- فصل ۲: نوروآناتومی
- نخاع ۹۱
- راه‌های حسی ۳۹
- ساقه‌ی مغز ۱۳۴
- مخچه ۴۸
- تالاموس ۴۸
- هسته‌های قاعده‌ای مغز ۴۷
- لیمبیک ۲۴
- بطن‌های مغزی ۳۴
- قشر مخ ۷۹
- خون‌رسانی مغز ۶۶
- اعصاب کرانیال ۸۴
- اصطلاحات ۲

فصل ۲: نوروآناتومی

نخاع

درجه سختی: متوسط

تعداد سوال: ۹۱

نکته: محل تقاطع و عبور مسیرهای مختلف مهم است.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

به دنبال تصادف خودرو جوانی ۲۲ ساله دچار ضربه ستون مهره‌ای شده و در رادیوگرافی شکستگی مهره هشتم سینه‌ای (T8) دیده شده است. کدام سگمان نخاعی زیر احتمال آسیب دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 T11

گزینه 2 T8

گزینه 3 L4

گزینه 4 L5

نمایش پاسخ

الف

سوال 2

کدامیک از هسته‌های زیر در شاخ قدامی نخاع قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز / دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 هسته فرنیک

گزینه 2 هسته کلارک

گزینه 3 هسته توراسیک

گزینه 4 ماده ژلاتینی

نمایش پاسخ

الف

سوال 3

دوازدهمین مهره سینه‌ای در مقابل کدامین سگمان نخاعی قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب مشهد / پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 L4

گزینه 2 L5

گزینه 3 S1

گزینه 4 S2

نمایش پاسخ

ب

سوال 4

هسته فرنیک در کدام ستون قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اهواز و شمال)

گزینه 1 گروه داخلی ستون قدامی

گزینه 2 گروه مرکزی ستون قدامی

گزینه 3 گروه لترال ستون قدامی

گزینه 4 گروه بینابینی ستون قدامی

نمایش پاسخ

گزینه ب/ هسته فرنیک در شاخ قدامی (گروه مرکزی) نخاع

سوال 5

تقسیم‌بندی ماده خاکستری در نخاع سینه‌ای دارای همه موارد زیر است بجز: (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 ده لامینا

گزینه 2 سه ستون

گزینه 3 سه شاخ

گزینه 4 سه فونیکولوس

نمایش پاسخ

د

سوال 6

فاسیکوئوس کونتائوس از کدام سگمان نخاعی به طناب خلفی ماده سفید نخاع اضافه می‌گردد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 T3

گزینه 2 T12

گزینه 3 T6

گزینه 4 C8

نمایش پاسخ

ج

سوال 7

مرکز پاراسمپاتیک نخاعی در چه ناحیه‌ای قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 در ستون طرفی نخاع سینه‌ای

گزینه 2 در ستون طرفی نخاع ناحیه‌ی ساکرال

گزینه 3 در ارتباط خاکستری نخاعی

گزینه 4 در ستون کلارک

نمایش پاسخ

ب

سوال 8

تمام موارد زیر در مورد نخاع و اعصاب مربوطه درست است، بجز: (پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 قطر نخاع در ناحیه‌ی گردنی و کمری بیش‌تر است.

گزینه 2 انتهای فضای ساب‌آراکنوئید در مقابل مهره‌ی دوم کمر است.

گزینه 3 راه لمس دقیق در طناب خلفی نخاع صعود می‌کند.

گزینه 4 هسته‌های سمپاتیک فقط در ۱۴ قطعه نخاع دیده می‌شود.

نمایش پاسخ

ب

سوال 9

تمام جملات زیر در رابطه با نخاع صحیح است بجز: (دندانپزشکی اسفند ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 رابط خاکستری، ماده‌ی خاکستری قدامی و خلفی را در دو طرف به هم وصل می‌کند.

گزینه 2 بطن انتهایی، انتهایی تحتانی کانال مرکزی است.

گزینه 3 ماده‌ی ژلاتینی در قاعده‌ی ستون خاکستری خلفی قرار دارد.

گزینه 4 هسته‌ی اونوف در گروه هسته‌های حرکت نخاعی قرار دارد.

نمایش پاسخ

ج

سوال 10

گزینه صحیح را انتخاب کنید: (دندانپزشکی اسفند ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 ریشه قدامی نخاع حاوی الیاف حسی است.

گزینه 2 گانگلیون نخاعی روی شاخ خلفی قرار دارد.

گزینه 3 Flium terminals داخلی از نرم شامه تشکیل شده است.

گزینه 4 برای Lumbar puncture از فضای L1-L2 می‌توان استفاده کرد.

نمایش پاسخ

ج

سوال 11

مقطع عرضی پنجمین قطعه سینه‌ای (T5) از نخاع تمام مراکز زیر دیده می‌شود بجز: (دندانپزشکی اسفند ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 حرکتی

گزینه 2 حسی

گزینه 3 پاراسمپاتیک

گزینه 4 سمپاتیک

نمایش پاسخ

ج

سوال 12

انتهای تحتانی نخاع چه نام دارد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 Cauda equina

گزینه 2 Filum terminalis

گزینه 3 Conis medullaris

گزینه 4 Coccygeal ligament

نمایش پاسخ

ج

سوال 13

منشأ الیاف سمپاتیک در کدامیک از مراکز زیر قرار دارد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 هسته‌ی پشتی عصب واگ

گزینه 2 قطعات نخاعی T1- L2

گزینه 3 قطعات نخاعی S2- S4

گزینه 4 هسته‌ی آمبیگوس

نمایش پاسخ

ب

سوال 14

هسته جسم ژلاتینی رولاندو (substantia gelatinosa of Rolando) معادل کدام لامینا در ماده خاکستری نخاع است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 لاميناي II

گزینه 2 لامینای I

گزینه 3 لامینال III

گزینه 4 لامینای IV

نمایش پاسخ

الف

سوال 15

کدامیک از هسته‌های زیر در شاخ قدامی نخاع قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 dorsalis Nucleus

گزینه 2 Spinal nucleus of trigeminal nerve

گزینه 3 spinal nucleus accessory nerve

گزینه 4 Nucleus properius

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم / هسته‌ی فرنیک در شاخ قدامی (گروه مرکزی) نخاع

سوال 16

کدامیک از مسیرهای زیر در طناب خلفی post funiculus نخاع قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تبریز)

گزینه 1 حس درد

گزینه 2 حس حرارت

گزینه 3 حس لمس دقیق

گزینه 4 حس فشار

نمایش پاسخ

ج

سوال 17

کدام مسیر زیر در نخاع تقاطع نمی‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 Spinothalamic

گزینه 2 Spino tectal

گزینه 3 Anterior spino cerebellar

گزینه 4 White posterior column of spinal cord

نمایش پاسخ

د

سوال 18

راه نخاعی مخچه‌ای قدامی (Ventral spinal cerebedlar tract) از طریق کدامیک از ستون‌های نخاعی ریه سمت بالا صعود می‌کند؟ (پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 ستون خارجی همان سمت نخاع

گزینه 2 ستون خارجی سمت مقابل نخاع

گزینه 3 ستون قدامی همان سمت نخاع

گزینه 4 ستون خلفی سمت مقابل نخاع

نمایش پاسخ

ب

سوال 19

در مورد نوار اسپاینوتالامیک لترال تمام موارد زیر صحیح است، بجز؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 در نخاع تقاطع می‌کند.

گزینه 2 مربوط به درد و حرارت است.

گزینه 3 به هسته‌ی Ventral Anterior تالاموس ختم می‌شود.

گزینه 4 در طناب لترال نخاع سیر می‌کند.

نمایش پاسخ

Lat. spinothalamic tract → درد و حرارت → marginal zone, Proper هسته‌ها → white commisure Gross → طناب طرفی مقابل → تالاموس هسته‌ی VPL → Cortex نورون ۳ به

Ant. spinothalamic → لمس غیردقیق → طناب قدامی مقابل

vestibulospinal با درهم آمیزه!

ج

سوال 20

فاسیکولوس کونئاتوس در تمام سگمنت‌های نخاعی زیر دیده می‌شود، بجز: (پزشکی شهریور ۹۳- قطب همدان)

گزینه 1 C1

گزینه 2 L2

گزینه 3 T1

گزینه 4 C8

نمایش پاسخ

گزینه‌ی ب / فاسیکولوس کونئاتوس از سگمان T2 به طناب خلفی ماده‌ی سفید نخاع اضافه می‌شود.

سوال 21

در ماده خاکستری نخاع، کدامیک از تیغه‌های زیر در انتقال حس درد و حرارت دخالت دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب مشهد و پزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 تیغه شماره‌ی ۴

گزینه 2 تیغه شماره‌ی ۳

گزینه 3 تیغه شماره‌ی ۱

گزینه 4 تیغه شماره‌ی ۶

نمایش پاسخ

ج

سوال 22

حس تمیز بین دو نقطه از طریق کدام راه صعودی به مغز می‌رسد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 راه اسپاینوتالامیک خارجی

گزینه 2 راه طناب خلفی- لمنیسکوس داخلی

گزینه 3 راه اسپاینوتالامیک قدامی

گزینه 4 راه اسپاینورتیکولار

نمایش پاسخ

ب

سوال 23

نورون دوم تمام راه‌های حسی زیر در شاخ خلفی نخاع قرار دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 لمس دقیق

گزینه 2 لمس غیردقیق

گزینه 3 درد و حرارت

گزینه 4 حس عمقی ناخودآگاه

نمایش پاسخ

الف

سوال 24

حس درد و حرارت توسط کدام راه عصبی زیر منتقل می‌شود؟ (پزشکی اسفند و شهریور ۹۴- قطب شیراز / پزشکی اسفند ۹۳- قطب شیراز و قطب آزاد / دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 Anterior spinothalarnic tract

گزینه 2 Lateral spinothalarmic tract

گزینه 3 Anterior spinoceretellar tract

گزینه 4 posterioe spinocerebellar tract

نمایش پاسخ

گزینه ب / انتقال حس لمس دقیق و حس عمقی خودآگاه از medial lemniscus در طناب خلفی نخاع

سوال 25

Lateral spinothalamic Tract کدام حس زیر را منتقل می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 درد و حرارت

گزینه 2 لمس خام و فشار

گزینه 3 حس عمقی خودآگاه

گزینه 4 لمس دقیق و ارتعاش

نمایش پاسخ

الف

سوال 26

محل تقاطع راه عصبی لمس دقیق اندام‌ها در کدام ناحیه است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Pons (پل)

گزینه 2 Spinal cord (نخاع)

گزینه 3 Medulla oblongata (بصل‌النخاع)

گزینه 4 Midbrain (مغز میانی)

نمایش پاسخ

ج

سوال 27

کدام راه عصبی از طناب خلفی (Dorsal Funiculus) عبور می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Lateral corticospinal

گزینه 2 Dorsal spinocerebellar

گزینه 3 Fine touch

گزینه 4 Light touch

نمایش پاسخ

ج

سوال 28

راه‌های حس عمقی خودآگاه و لمس دقیق اندام تحتانی چپ در کجای نخاع واقع شده است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 طناب خلفی راست

گزینه 2 طناب خلفی چپ

گزینه 3 طناب طرفی راست

گزینه 4 طناب طرفی چپ

نمایش پاسخ

ب

سوال 29

کدامیک در مورد مسیر حس دقیق و ظریف صحیح نیست؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 در هسته‌ی گراسیلیس و یا کونیت سیناپس می‌کند.

گزینه 2 در VPL مجدداً سیناپس می‌کند.

گزینه 3 در بصل‌النخاع تقاطع می‌کند.

گزینه 4 به کورتکس جلوی مرکزی ختم می‌شود.

نمایش پاسخ

جلو ← حرکتی — عقب ← حسی

Precenteral gyrus → Somatomotor — Post centeral gyrus → Somatosensory

د

سوال 30

در مورد نوار اسپینوتالامیک لترال تمام موارد زیر صحیح است، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 در طناب لترال نخاع سیر می‌کند.

گزینه 2 به هسته‌ی ونترال آنتریور تالاموس ختم می‌شود.

گزینه 3 مربوط به درد و حرارت است.

گزینه 4 در نخاع تقاطع می‌کند.

نمایش پاسخ

ب

سوال 31

همه راه‌های عصبی زیر در طناب قدامی ماده سفید نخاع قرار دارند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 Tectospinal

گزینه 2 Rubrospinal

گزینه 3 Vestibulospinal

گزینه 4 Spinothalamic

نمایش پاسخ

گزینه ب/ راه Rubrospinal در طناب طرفی نخاع قرار دارد

Tectospinal , Vestibulospinal → طناب قدامی — rubrospinal → طناب طرفی

سوال 32

کدامیک از راه‌های عصبی زیر در بصل‌النخاع تقاطع می‌کند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 Anterior corticospinal

گزینه 2 Lateral corticospinal

گزینه 3 Anterior spinocerebellar

گزینه 4 Spinothalamic

نمایش پاسخ

ب

Corticospinal tract → منشأ ← قشر مغز ... → بصل النخاع → Pyramid: 75% تقاطع → Lateral Corticospinal → طناب طرفی; 25% → Anterior → طناب قدامی → در نخاع تقاطع می‌کنند

کنترل عضلات Flexor و extensor

سوال 33

در صورت ضایعه در طناب خلفی نخاع، انتقال کدامیک از حس‌های زیر به مراکز فوقانی دچار مشکل می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 عمقی ناخودآگاه

گزینه 2 عمقی خودآگاه

گزینه 3 لمس خشن

گزینه 4 درد و حرارت

نمایش پاسخ

ب

سوال 34

کدامیک از راه‌های زیر مربوط به انتقال حس درد و حرارت است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 spino thalamic

گزینه 2 spino olivery

گزینه 3 posterior spino cerebellar

گزینه 4 tecto spinal

نمایش پاسخ

الف

سوال 35

الیاف همه حس‌های زیر از طناب خارجی نخاع عبور می‌کنند بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 درد

گزینه 2 لمس دقیق

گزینه 3 حرارت

گزینه 4 عمقی ناخودآگاه

نمایش پاسخ

ب

سوال 36

کدامیک از هسته‌های شاخ خلفی نخاع محل سیناپس راه Spinothalamic می‌شود؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 Nocleus propriun

گزینه 2 Substancia gelatincosa

گزینه 3 Clark

گزینه 4 Visceral

نمایش پاسخ

ب

سوال 37

کدامیک از حس‌های زیر در نخاع تقاطع ندارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 حرارت

گزینه 2 درد

گزینه 3 لمس دقیق

گزینه 4 لمس غیردقیق

نمایش پاسخ

ج

سوال 38

راه حس عمقی خودآگاه و لمس دقیق اندام تحتانی چپ در کجای نخاع واقع شده است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 طناب خلفی راست

گزینه 2 طناب خلفی چپ

گزینه 3 طناب طرفی راست

گزینه 4 طناب طرفی چپ

نمایش پاسخ

ب

سوال 39

کدامیک از مسیرهای زیر از طریق طناب (ستون) طرفی نخاع عبور می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 Tectospinal

گزینه 2 Anterior Corticospinal

گزینه 3 Ventral Spinocerebellar

گزینه 4 Anterior Spinothalamic

نمایش پاسخ

ج

سوال 40

کدامیک از هسته‌های زیر حس عمقی خودآگاه اندام فوقانی را دریافت می‌کند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 هسته‌ی کوئتاتوس فرعی

گزینه 2 هسته‌ی قوسی

گزینه 3 هسته‌ی نخاعی عصب تری‌ژمینال

گزینه 4 هسته‌ی گراسیلیس

نمایش پاسخ

الف

سوال 41

هسته کلارک در مسیر کدام راه صعودی زیر قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب زنجان / پزشکی اسفند ۹۶- قطب شمال، اصفهان و کرمان)

گزینه 1 Lateral Spinothalamic

گزینه 2 Spinoreticular

گزینه 3 Cuneocerebellar

گزینه 4 Dorsal Spinocerebellar

نمایش پاسخ

گزینه دال / هسته کلارک در مسیر Dorsal spinocerebellar قرار دارد.

سوال 42

همه راه‌های عصبی زیر از مغز میانی عبور می‌کنند بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 vestibulospinal

گزینه 2 medial lemniscus

گزینه 3 coricospinal

گزینه 4 corticopontine

نمایش پاسخ

الف

سوال 43

منشأ فیبرهای قوسی داخلی (internal arcuate fibers) از کجاست؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران / پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 pontine nucleus

گزینه 2 red nucleus

گزینه 3 nucleus gracilis and cuneatus

گزینه 4 spinal nucleus of trigeminal nerve

نمایش پاسخ

گزینه جیم / منشأ فیبرهای قوس داخلی هسته کوئتاتوس و گراسیلیس

سوال 44

راه لیمنسکوس تری‌ژمینال به کدام هسته تالاموسی ختم می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 Ventral Posteromedial

گزینه 2 Ventral Anterior

گزینه 3 Ventral Lateral

گزینه 4 Ventral Posterolateral

نمایش پاسخ

الف

سوال 45

راه Spinothalamic به کدام هسته تالاموس می‌رود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران / دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Ventrolateral

گزینه 2 Ventral posteromedial

گزینه 3 Ventral posterolateral

گزینه 4 Pulvinar

نمایش پاسخ

ج

سوال 46

کدامیک از راه‌های زیر در طناب قدامی نخاع قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 Ant. Spinocerebellar

گزینه 2 Tectospinal

گزینه 3 Rubrospinal

گزینه 4 Lat. Spinothalamic

نمایش پاسخ

ب

سوال 47

کدامیک از راه‌های عصبی زیر در نخاع، Cross (تقاطع) می‌کنند؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 Posterior Spinocerebellar

گزینه 2 Rubrospinal

گزینه 3 Anterior Corticospinal

گزینه 4 Tectospinal

نمایش پاسخ

ج

سوال 48

همه راه‌های عصبی زیر در نخاع تقاطع دارند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 اسپینوتالامیک

گزینه 2 روبرواسپینال

گزینه 3 راه حس عمقی ناخودآگاه

گزینه 4 کورتیکواسپینال قدامی

نمایش پاسخ

گزینه ب / راه Rubrospinal در طناب طرفی نخاع قرار دارد

سوال 49

کدامیک از راه‌های عصبی زیر متقاطع نیست؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب آزاد / پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز / پزشکی اسفند ۹۶- قطب تبریز)

گزینه 1 Lat.corticospinal

گزینه 2 Vestibulospinal

گزینه 3 Tectospinal

گزینه 4 Medullary reticulospinal

نمایش پاسخ

ب

سوال 50

کدامیک از راه‌های عصبی زیر در طناب قدامی نخاع قرار دارد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز / پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 نخاعی مخچه‌ای قدامی

گزینه 2 اسپینوتکتال

گزینه 3 روبرواسپینال

گزینه 4 وستیبولواسپینال

نمایش پاسخ

د

Vestibulo spinal → هسته‌های وستیبولار (بالای Pons / بقیه medulla) → طناب قدامی → بدون تقاطع → سیناپس در شاخ قدامی ها extensor تسهیل و flexor مهار

سوال 51

راه قرمزی- نخاعی (Rubrospinal tract) در کدام طناب نخاعی زیر طی مسیر می‌کند؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 طرفی

گزینه 2 قدامی

گزینه 3 خلفی

گزینه 4 میانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 52

همه راه‌های عصبی زیر در طناب طرفی نخاع قرار دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 نخاعی- مخچه‌ای قدامی

گزینه 2 وستیبولو اسپینال

گزینه 3 نخاعی- تالاموسی خارجی

گزینه 4 نخاعی قرمزی

نمایش پاسخ

ب

سوال 53

کدامیک از موارد زیر راه عصبی حرکتی است؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 Ventral spinocerellar

گزینه 2 Corticospinal

گزینه 3 Dorsal spincocerebellar tract

گزینه 4 Cuneatus tract

نمایش پاسخ

ب

سوال 54

همه راه‌های زیر در طناب طرفی نخاع قرار دارند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 Rubrospinal

گزینه 2 Ventral Spinocerebellar

گزینه 3 Tectospinal

گزینه 4 Dorsal Spinocerebellar

نمایش پاسخ

ج نکته: اسپاینال (حرکتی) در طناب قدامی ولی spinotectal اسپاینوتکتال در طناب طرفی است. تنها راه حسی طناب قدامی: Ant. spinothalamic tract

سوال 55

کدامیک درباره مسیرهای حس دقیق و ظریف صحیح نیست؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 در هسته گراسیلیس و کیونیت اولین سیناپس را می‌کنند.

گزینه 2 در VPL تالاموس دومین سیناپس را می‌کنند.

گزینه 3 بعد از سیناپس در مدولا تقاطع می‌کنند.

گزینه 4 بعد از تالاموس به ناحیه‌های ۴ و ۶ برودمن می‌روند.

نمایش پاسخ

د 4و6 برودمن ← به ترتیب Primary motor(4) و (6) Premotor, Supplementary motor حرکتی هستند.

سوال 56

هسته کلارک در کدام ستون ماده خاکستری و در کدام سگمان‌های نخاعی قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب آزاد)

گزینه 1 قدامی- T1-T12

گزینه 2 خلفی- C8-L3

گزینه 3 خلفی- C8-T10

گزینه 4 قدامی- C8-T12

نمایش پاسخ

ب

سوال 57

سگمان نخاعی L5 در مقابل کدام مهره ستون فقرات قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 یازدهمین مهره سینه‌ای

گزینه 2 دوازدهمین مهره سینه‌ای

گزینه 3 اولین مهره کمری

گزینه 4 دومین مهره کمری

نمایش پاسخ

گزینه ب / سگمان L5 نخاع در مقابل ۱۲ امین مهره سینه‌ای

مهره	سگمان نخاعی مقابل
گردنی	x+1 C8 C1
T1-T6	x+2 T8
T7-T9	x+3 T12
T10	L1, L2
T11	L3, L4
T12	L5
L1	ساکرال Coccygeal

سوال 58

همه راه‌های عصبی زیر از Pons عبور می‌کنند بجز: (پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 Spinothalamic

گزینه 2 Corticospinal

گزینه 3 Medial lemniscus

گزینه 4 Vestinulospinal

نمایش پاسخ

د

سوال 59

منشأ نورون دوم راه نخاعی تالاموسی (spinothalamic tract) چیست؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 مادهی ژلاتینی

گزینه 2 هستهی پشتی (کلارک)

گزینه 3 هستهی آوران احشایی

گزینه 4 هستهی اصلی

نمایش پاسخ

الف

سوال 60

کدامیک از راههای زیر مربوط به حس عمقی خودآگاه است؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 گراسیلیس

گزینه 2 تکتو اسپاینال

گزینه 3 اسپاینو الیواری

گزینه 4 پوستریور اسپاینو سربلار

نمایش پاسخ

گزینهی الف/ انتقال حس عمقی ناخودآگاه راه گراسیلیس

سوال 61

راه عصبی Lateral cortico spinal در کدام ناحیه تقاطع میکند؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۶- قطب تبریز)

گزینه 1 نخاع

گزینه 2 بصلالنخاع

گزینه 3 مغز میانی

گزینه 4 پل مغزی

نمایش پاسخ

ب

Corticospinal → بصل النخاع Pyramid < 75% تقاطع → lat ; 25% عدم تقاطع → Ant → تقاطع در نخاع

سوال 62

دومین نورون راه لمس دقیق اندام بالایی در کدام هسته ذیل قرار دارد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران / پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 thoracicus

گزینه 2 gracilis

گزینه 3 proprious

گزینه 4 cuneatus

نمایش پاسخ

د

سوال 63

کدام حس زیر از مسیر Medial lemniscus نخاع به مغز میرود؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۶- قطب شیراز، همدان و زنجان / دندانپزشکی اسفند ۹۶- قطب شمال، اصفهان و کرمان / پزشکی اسفند ۹۶- قطب شیراز و همدان / پزشکی شهریور ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 درد و حرارت

گزینه 2 لمس دقیق

گزینه 3 احشایی

گزینه 4 لمس خام

نمایش پاسخ

ب

سوال 64

نورون دوم کدام مسیر حسی اندامها در ستون خلفی نخاع قرار دارد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۶- هشت قطب مشترک)

گزینه 1 درد و حرارت

گزینه 2 عمقی ادراک

گزینه 3 لمس دقیق

گزینه 4 حس ارتعاش

نمایش پاسخ

الف

سوال 65

کدام بخش حسی زوج ۵ حاوی نورون دوم راه حس درد دندان‌ها است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- هشت قطب مشترک)

گزینه 1 نخاعی

گزینه 2 پلی

گزینه 3 مزانسفالیک

گزینه 4 گانگلیون

نمایش پاسخ

الف

سوال 66

نورون‌های کدام حس زیر در هسته گراسیلیس و کونئاتوس سیناپس ندارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 لمس دقیق

گزینه 2 حس ارتعاش

گزینه 3 درک خودآگاه عضله– مفصل

گزینه 4 حس فشار

نمایش پاسخ

گزینه دال / دومین نورون راه لمس دقیق اندام فوقانی در هسته‌ی Cuneatus قرار دارد. (در بصل النخاع)

سوال 67

کدام عبارت در مورد سمپاتیک صحیح است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 جسم سلولی نورون‌های آن در شاخ خلفی ماده‌ی خاکستری نخاع قرار دارد

گزینه 2 الیاف پیش عقده‌ای از طریق ریشه‌های خلفی اعصاب نخاعی خارج می‌شوند

گزینه 3 جسم سلولی نورون‌های آن در نخاع ناحیه‌ی توراکولومبار قرار دارد

گزینه 4 الیاف پیش عقده‌ای آن در عقده‌ی شوکی با نورون بعدی سیناپس می‌کند

نمایش پاسخ

ج

سوال 68

کدامیک از راه‌های زیر مربوط به حس عمقی خودآگاه است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 gracilis

گزینه 2 lateral spino thalamic

گزینه 3 posterior spino cerebellar

گزینه 4 spino olivary

نمایش پاسخ

الف

سوال 69

حد تحتانی نخاع در یک فرد بالغ در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟ (پزشکی اردیبهشت۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 کنار تحتانی T12 یا کنار فوقانی L1 و یا دیسک بین مهره‌ای بین آن‌ها

گزینه 2 کنار تحتانی L1 یا کنار فوقانی L2 و یا دیسک بین مهره‌ای بین آن‌ها

گزینه 3 کنار تحتانی L2 یا کنار فوقانی L3 و یا دیسک بین مهره‌ای بین آن‌ها

گزینه 4 کنار تحتانی L3 یا کنار فوقانی L4 و یا دیسک بین مهره‌ای بین آن‌ها

نمایش پاسخ

گزینه‌ی ب/

سوال 70

کدامیک از سگمان‌های نخاعی دارای شاخ طرفی هستند؟ (دندان‌پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 همه سگمان‌های نخاعی

گزینه 2 C1 تا C8

گزینه 3 T1 تا L2

گزینه 4 S2 تا S4

نمایش پاسخ

ج

سوال 71

جسم سلولی آخرین نورون حرکتی در کدام منطقه CNS واقع شده است؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 کورتکس مغز

گزینه 2 تالاموس

گزینه 3 نخاع

گزینه 4 مخچه

نمایش پاسخ

ج

سوال 72

آسیب به طناب خلفی نخاع سبب اختلال در کدامیک از حس‌های زیر می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 Light Touch

گزینه 2 Pain

گزینه 3 Temperature

گزینه 4 Vibration

نمایش پاسخ

د

سوال 73

قنات کمری Lumbar cistern از نظر موقعیت آناتومیک در کجا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 L1-S2

گزینه 2 L1- Coccygus

گزینه 3 S2- Coccygus

گزینه 4 در انتهای نخاع و در مجاورت مهره‌ی اول کمر

نمایش پاسخ

الف

سوال 74

کدامیک از هسته‌های زیر در سرتاسر نخاع وجود دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب اصفهان)

گزینه 1 کلارک

گزینه 2 پروپریوس

گزینه 3 فرنیک

گزینه 4 اکسسوری

نمایش پاسخ

ب

سوال 75

نورون دوم راه لمس دقیق اندام پایینی در کدام ناحیه قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب اصفهان)

گزینه 1 شاخ خلفی نخاع

گزینه 2 گانگلیون ریشه پشتی

گزینه 3 بصل‌النخاع

گزینه 4 پل مغزی

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم / دومین نورون راه لمس دقیق اندام فوقانی در هسته‌ی Cuneatus قرار دارد. (در بصل النخاع)

سوال 76

دومین نورون راه لمس دقیق در کدام بخش قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب تهران و کرمان / دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 Nucleus proprious

گزینه 2 Dorsal horn of spinal cord

گزینه 3 Dorsal root ganglion

گزینه 4 Medulla

نمایش پاسخ

د

سوال 77

حس حرارت و درد توسط کدامیک از گروه‌های سلولی واقع در ماده خاکستری نخاع دریافت می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 هسته اصلی spino proprius

گزینه 2 هسته پشتی nucleus dorsalis

گزینه 3 هسته ژلاتینی substantin gelatinosa

گزینه 4 هسته کمری- خارجی lumbosacral

نمایش پاسخ

گزینه جیم / محل سیناپس راه اسپاینوتالامیک substancia gelatinosa

سوال 78

کدامیک از راه‌های زیر در تشکیل لمنیسکوس نخاعی spinal lemniscus نقش ندارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 نخاعی- زیتونی spino - olivary

گزینه 2 نخاعی- تلاموسی قدامی ant. spinothalamic

گزینه 3 نخاعی- تلاموسی جانبی lat. spinothalamic

گزینه 4 نخاعی- بامی spinotectal

نمایش پاسخ

Ant, Lat spinothalamic در طول نخاع همراه هستند. و قبل به بصل النخاع می‌رسند با مسیر spinotectal ادغام می‌شوند، spinal lemniscus را می‌سازند.

الف

سوال 79

جسم سلولی آخرین نورون حرکتی در کدام منطقه‌ی CNS واقع شده است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 کورتکس مغز

گزینه 2 تالاموس

گزینه 3 نخاع

گزینه 4 مخچه

نمایش پاسخ

ج

سوال 80

اجسام سلولی نورون‌هایی که آکسون‌های آن‌ها دستجات گراسیلیس را تشکیل می‌دهند در کجا قرار دارند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 ماده‌ی ژلاتینی رولاندو

گزینه 2 عقده‌های شوکی

گزینه 3 هسته‌ی حسی اصلی

گزینه 4 هسته‌ی گراسیلیس

نمایش پاسخ

ب / نورون‌های اول گراسیلیس و کونئاتوس که از اندام‌ها می‌آیند در گانگلیون نخاعی سیناپس نمی‌دهند. بدون سیناپس می‌روند تا هسته مربوط در بصل النخاع ✓

سوال 81

همه عبارات زیر در مورد نخاع درست می‌باشند، بجز: (دندان‌پزشکی و پزشکی اسفند ۹۷- قطب اصفهان، تهران و کرمان)

گزینه 1 الیاف دم‌اسب از ریشه‌های اعصاب نخاعی تشکیل می‌شود.

گزینه 2 اعصاب سینه‌ای از زیر مهره هم شماره خارج می‌شوند.

گزینه 3 جسم سلولی اولین نورون همه‌ی راه‌های حس عمومی نخاعی در عقده‌ی شوکی قرار دارد.

گزینه 4 الیاف قرمزی- نخاعی (rubrospinal) از طناب قدامی نخاع عبور می‌کند.

نمایش پاسخ

د/ طناب طرفی تمام راه‌هایش حسی هستند؛ بجز کور: کورتیکواسپاینال طرفی و روبرواسپاینال (که حرکتی هستند).

سوال 82

فضای ساب‌آراکنوئید اطراف نخاع تا سطح کدام مهره امتداد می‌یابد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 دومین مهره‌ی کمری

گزینه 2 نهمین مهره‌ی کمری

گزینه 3 دومین مهره‌ی ساکرال

گزینه 4 چهارمین مهره‌ی ساکرال

نمایش پاسخ

ج. از بین پرده‌های مننژِ پوشاننده‌ی نخاع، نرم‌شامه چون به سطح نخاع چسبیده مانند نخاع در حد مهره‌ی L1 و عنکبوتیه و سخت‌شامه در حد S2 تمام می‌شوند. فضای ساب‌آراکنویید زیر عنکبوتیه است.

سوال 83

اولین جسم سلولی راه حرکتی (Motor Pathway) در کجا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 تالاموس

گزینه 2 هسته‌های قاعده‌ای مخ

گزینه 3 نخاع

گزینه 4 قشر مخ

نمایش پاسخ

د. اولین جسم سلولی راه‌های حرکتی (نورون اول) در قشر مخ قرار دارد.

سوال 84

کدام راه حسی در نخاع بدون تقاطع (به صورت Ipsilateral) صعود می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 راه اسپاینوتالامیک خارجی

گزینه 2 راه طناب خلفی- لمنیسکوس داخلی

گزینه 3 راه اسپاینوتالامیک قدامی

گزینه 4 راه اسپاینوسربلار قدامی

نمایش پاسخ

ب. راه لمس دقیق (گراسیلیس و کونئاتوس) بدون تقاطع است.

سوال 85

کدامیک از راه‌های عصبی زیر از طناب پشتی نخاع می‌کند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 درد

گزینه 2 لمس غیر دقیق

گزینه 3 لمس دقیق

گزینه 4 حرارت

نمایش پاسخ

ج. طناب خلفی تمام راه‌هایش حسی هستند. این راه‌ها فاسیکولوس گراسیلیس و کونئاتوس هستند که حس لمس دقیق را منتقل می‌کنند.

سوال 86

حد تحتانی نخاع در فرد بالغ تا سطح کدامیک از مهره‌های زیر امتداد دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب شمال)

گزینه 1 L1

گزینه 2 L3

گزینه 3 L5

گزینه 4 S2

نمایش پاسخ

الف / نخاع در حد تحتانی L1 تمام می‌شود و بخش انتهایی آن مخروطی شکل است و مخروط انتهایی نام دارد.

سوال 87

راه Corticospinal از تمام قسمت‌های زیر عبور می‌کند بجز؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 Internal capsul

گزینه 2 Crus cerebri

گزینه 3 Tegmentum of midbrain

گزینه 4 Pyramid

نمایش پاسخ

ج / راه کورتیکواسپاینال از Tegmentum of midbrain عبور نمی‌کند بلکه الیافی که از مکانی به غیر از کورتکس می‌آیند از Tegmentum of midbrain عبور می‌کنند.

سوال 88

کدام هسته نخاع در سراسر طول نخاع امتداد دارد؟ (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته پشتی کلارک

گزینه 2 هسته جسم ژلاتینی رولاندو

گزینه 3 هسته اینترمدیولترال

گزینه 4 هسته گروه مرکزی

نمایش پاسخ

ب / هسته پشتی کلارک فقط در C8- L3 قرار دارد ولی هسته جسم ژلاتینی رولاندو در سراسر طول نخاع امتداد دارد.

سوال 89

کدام راه عصبی زیر در طناب قدامی نخاع (Anterior funiculus) قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور۹۹- کشوری)

گزینه 1 Anterior spinocerebellar

گزینه 2 Vestibulospinal

گزینه 3 Rubrospinal

گزینه 4 Gracilis

نمایش پاسخ

ب

سوال 90

تجمع مراکز تحتانی سمپاتیک در کدام ناحیه است؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Midbrain

گزینه 2 Diencephalon

گزینه 3 Medulla oblongata

گزینه 4 Spinal cord

نمایش پاسخ

د تجمع مراکز تحتانی سمپاتیک در طناب نخاعی قرار دارد.

سوال 91

بیشترین تعداد مراکز سمپاتیک در کدام ناحیه است؟ (علوم‌پایه پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Spinal cord

گزینه 2 Medulla oblongata

گزینه 3 Pons

گزینه 4 Midbrain

نمایش پاسخ

الف بیشترین تعداد مراکز سمپاتیک در نخاع قرار دارد.

راه‌های حسی

درجه سختی: متوسط

تعداد سوال: ۳۹

نکته: مسیرهای کونئاتوس و گراسیلیس اهمیت بیشتری دارند.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

الیاف قوسی خلفی- خارجی به کدامیک از هسته‌های زیر مربوط است؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 کونئاتوس

گزینه 2 گراسیلیس

گزینه 3 زیتونی تحتانی

گزینه 4 دهلیزی

نمایش پاسخ

الف. پاسخ صحیح اکسسوری کونئاتوس است که در گزینه‌ها وجود ندارد!!!

سوال 2

جسم سلولی اولین نورون حامل پیام درد پوست پوشاننده غده پاروتید در کجا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 گانگلیون پشتی نخاع

گزینه 2 گانگلیون حسی زوج ۵

گزینه 3 گانگلیون زانویی

گزینه 4 شاخ خلفی نخاع

نمایش پاسخ

الف. حس پوست پوشاننده غده‌ی پاروتید توسط greater auricular منتقل می‌شود.

سوال 3

کدامیک از راه‌های عصبی زیر از بصل‌النخاع عبور نمی‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 Corticospinal tract

گزینه 2 Rubrospinal tract

گزینه 3 Lat. Lemniscus

گزینه 4 Spinothalamic tract

نمایش پاسخ

ج. لترال لمینیسکوس مربوط به حس شنوایی بوده و از پل وارد ساقه‌ی مغز می‌شود. توی جواب دادن به این سؤالا فقط ببین اگه هر سه گزینه‌ی دیگه توشون spine بود بدون از بصل‌النخاع حداقل رد میشن.

سوال 4

حس لمس دقیق اندام فوقانی در نخاع توسط کدامیک از راه‌های زیر منتقل می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 fasciculus cuneatus

گزینه 2 fasciculus gracilis

گزینه 3 lat. spinothalamic tract

گزینه 4 spinotectal tract

نمایش پاسخ

الف. گراسیلیس حس لمس قیق اندام تحتانی و کونئاتوس لمس دقیق اندام فوقانی را منتقل می‌کند.

سوال 5

همه مسیرهای زیر در midbrain مشاهده می‌شوند، بجز:(پزشکی و دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اصفهان، تهران و کرمان)

گزینه 1 Medial lemniscus

گزینه 2 Lateral Lemniscus

گزینه 3 Vestibulospinal

گزینه 4 Corticospinal

نمایش پاسخ

ج / خوب دقت کن. هسته‌های وستیبولی کجان؟ در پل و بصل‌النخاع (مبدأ وستیبولواسپاینال گروه لترالشونه که توی پله) خوب را هم که می‌رسه به نخاع. پس یعنی از پل به نخاعه و از مغز میانی رد نمیشه فرزندم.

سوال 6

Lateral Lemniscus مربوط به کدام حس است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اصفهان، تهران و کرمان)

گزینه 1 شنوایی

گزینه 2 بینایی

گزینه 3 بویایی

گزینه 4 تعادل

نمایش پاسخ

الف. ۱- لمنیسکوس داخلی در مسیر کوئناتوس و گراسیلیس هست. ۲- لمنیسکوس خارجی که در مسیر شنواییه

سوال 7

دومین نورون راه لمس دقیق در کدام ناحیه قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اصفهان، تهران و کرمان)

گزینه 1 مخچه

گزینه 2 تالاموس

گزینه 3 بصل‌النخاع

گزینه 4 نخاع

نمایش پاسخ

ج. نورون دو در بصل‌النخاع از هسته‌های گراسیلیس و کونئاتوس شروع می‌شود.

سوال 8

Medial Lemincscus به کدام هسته تالاموس ختم می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 Ventro- Postro Medial

گزینه 2 Dorso- Latral

گزینه 3 Ant. Nucleus

گزینه 4 Ventro- Postro Latral

نمایش پاسخ

د / من گفتم مهم‌ترین چیز این دو تا لمینیسکوسه. جان هرکی دوس داری مبدأ و مقصد و نوع مسیر رو حفظ کن. مسیر لمینیسکوس خارجی (راه شنوایی) به MGB تالاموس ختم می‌شود. مسیر لمینیسکوس داخلی به VPL تالاموس ختم می‌شود.

medial geniculate body

سوال 9

آسیب کدامیک از راه‌های زیر در نخاع، سبب اختلال در حس عضلانی- مفصلی ناخودآگاه می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 Lateral Spinothalamic

گزینه 2 Ventral Spinothalamic

گزینه 3 Lateral Spinovestibular

گزینه 4 Dorsal Spinocerebellar

نمایش پاسخ

د. به طور کلی حس عمقی ناخودآگاهو سه تا مسیر مختلف منتقل می‌کنن که یکیشو اینجا داریم به اسم دو سال اسپاینوسربلار (ته اسم هر سه تاش سربلار هست) که خوب این مسیرم حس عمقی ناخوآگاه اندام تحتانی رو منتقل می‌کنه.

سوال 10

حس درد و حرارت توسط کدام راه عصبی زیر منتقل می‌گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز / پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 Posterior Spinocerebellar Tract

گزینه 2 Anterior Spinocerebellar Tract

گزینه 3 Lateral Spinothalamic Tract

گزینه 4 Dorsal- Column medial lemniscus Tract

نمایش پاسخ

ج. لترال اسپاینو تالامیک حس درد و حرارت را منتقل می‌کند.

سوال 11

شناسایی بدون مشاهده یک جسم آشنا که در دستمان قرار دارد به سلامت کدام راه نخاعی وابسته است؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 راه اسپانیوسربلار خلفی

گزینه 2 راه طناب خلفی- لمنیسکوس داخلی

گزینه 3 راه اسپاینوتالامیک خارجی

گزینه 4 راه اسپاینو اولیواری

نمایش پاسخ

ب. حس لمس دقیق منظور سوال هست که توسط گراسیلیس و کونئاتوس (در این سؤال کونئاتوس) منتقل میشه.

سوال 12

جسم سلولی اولین نرون حسی راه نخاعی در کدامیک از مراکز زیر قرار دارد؟ (پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب آزاد)

گزینه 1 شاخ خلفی نخاع

گزینه 2 عقده‌ی شوکی (گانگلیون اسپینال)

گزینه 3 شاخ قدامی نخاع

گزینه 4 هسته‌ی گراسیلیس و کونئاتوس

نمایش پاسخ

ب / جسم سلولی اولین نورون حسی راه نخاعی در گانگلیون نخاعی قرار دارد و نورون دوم هم در بخش ابتدایی نام راه قرار دارد.

سوال 13

کدام هسته زیر منشأ تشکیل دهنده نوار ریل داخلی (مدیال لمنیسکوس) است؟ (پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب آزاد)

گزینه 1 آمبیگوس

گزینه 2 سولیتاری (منزوی یا تنها)

گزینه 3 اینفریور اولیواری (زیتونی تحتانی)

گزینه 4 کونئاتوس

نمایش پاسخ

د / دسته کونئاتوس الیاف صعودی حس لمس دقیق و ارتعاش و حس عمقی آگاهانه اندام فوقانی بدن را منتقل می‌کند و منشأ تشکیل دهنده‌ی نوار ریل داخلی است.

سوال 14

ترابزوئید بادی (جسم ذوزنقه‌ای) تقاطع کدامیک از راه‌های زیر است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب آزاد)

گزینه 1 شنوایی

گزینه 2 لمس دقیق

گزینه 3 ارتعاش

گزینه 4 لمس غیر دقیق

نمایش پاسخ

الف / به تقاطع اعصاب حسی راه شنوایی ترابزوئید بادی (جسم ذوزنقه‌ای) گفته می‌شود.

سوال 15

هسته نخاعی عصب زوج ۵ مغزی در امتداد کدامیک از هسته‌های شاخ خلفی نخاع است؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته مارژینال خلفی

گزینه 2 هسته پروپروس

گزینه 3 هسته کلارک

گزینه 4 هسته مادەی ژلاتینی

نمایش پاسخ

د / هسته جسم ژلاتینی رولاندو که در سراسر طول نخاع امتداد دارد در امتداد هسته نخاعی عصب زوج ۵ مغزی است.

سوال 16

حس لمس دقیق توسط کدامیک از طناب‌های نخاعی به سمت بالا منتقل می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب اهواز)

گزینه 1 طناب خارجی بخش جلویی

گزینه 2 طناب خارجی بخش عقبی

گزینه 3 طناب خلفی

گزینه 4 طناب قدامی

نمایش پاسخ

ج / دسته‌ی کونئاتوس الیاف صعودی حس لمس دقیق و ارتعاش و حس عمقی آگاهانه اندام فوقانی بدن را منتقل می‌کند که زیرمجموعه‌ی طناب خلفی است.

سوال 17

همه راه‌های عصبی زیر در نخاع تقاطع می‌یابند بجز: (پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب تبریز)

گزینه 1 انتریور کورتیکو اسپاینال

گزینه 2 لترال اسپاینو تالامیک

گزینه 3 انتریور اسپاینوسربلار

گزینه 4 لترال کورتیکو اسپاینال

نمایش پاسخ

د / لترال کورتیکو اسپاینال بدون تقاطع مستقیم از قشر حرکتی مغز وارد عضلات حرکتی می‌شوند.

سوال 18

آسیب کدامیک از هسته‌های زیر منجر به اختلال حس عمقی خودآگاه اندام فوقانی می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب تبریز)

گزینه 1 گراسیلیس

گزینه 2 کونئاتوس

گزینه 3 آمبیگوس

گزینه 4 زیتونی تحتانی

نمایش پاسخ

ب / دسته‌ی کونئاتوس الیاف صعودی حس لمس دقیق و ارتعاش و حس عمقی آگاهانه اندام فوقانی بدن را منتقل می‌کند که زیرمجموعه‌ی طناب خلفی است.

سوال 19

کدام راه عصبی در طناب نخاع صعود می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب تهران)

گزینه 1 حس عمقی خودآگاه

گزینه 2 درد و حرارت

گزینه 3 لمس دقیق

گزینه 4 ارتعاش

نمایش پاسخ

ب / در بین گزینه‌ها حس درد و حرارت در طناب نخاع صعود می‌کند.

سوال 20

کدام هسته دهلیزی منشأ راه وستیبولواسپینال است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب تهران)

گزینه 1 فوقانی

گزینه 2 خارجی

گزینه 3 داخلی

گزینه 4 تحتانی

نمایش پاسخ

ب / هسته دهلیزی خارجی منشأ راه وستیبولواسپینال است.

سوال 21

تمام هسته‌های زیر مربوط به شاخ خلفی نخاع است، بجز: (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب زنجان)

گزینه 1 Phrenic

گزینه 2 Clark

گزینه 3 Proper

گزینه 4 Substantia gelatinosa

نمایش پاسخ

الف / هسته‌ی فرنیک در بخش بینابینی و قدامی نخاع قرار دارد.

سوال 22

کدامیک از دستجات زیر در نخاع تقاطع می‌کند؟ (پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 Media lemnisccus

گزینه 2 Lateral corticospinal

گزینه 3 Post. spinocerebellar

گزینه 4 Lateral spinothalamic

نمایش پاسخ

د / Lateral corticospinal اصلا تقاطع ندارد و Media lemnisccus در هسته‌ها تقاطع می‌کنند نه خود نخاع اما راه Lateral spinothalamic در خود نخاع تقاطع می‌کند.

سوال 23

کدامیک از موارد زیر مربوط به راه شنوایی است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 Medial Lemnisc

گزینه 2 Trapezoid body

گزینه 3 Superior brachium

گزینه 4 inferior olivary

نمایش پاسخ

ب / به تقاطع اعصاب حسی راه شنوایی تراپزوئید بادی (جسم ذوزنقه‌ای) گفته می‌شود.

سوال 24

کدامیک در مسیر شنوایی قرار دارد؟ (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 کولیکولوس فوقانی

گزینه 2 جسم زانویی خارجی

گزینه 3 هسته‌ی زیتون تحتانی

گزینه 4 لمنیسکوس خارجی

نمایش پاسخ

د / به تقاطع اعصاب حسی راه شنوایی تراپزوئید بادی (جسم ذوزنقه‌ای) گفته می‌شود و لمنیسکوس خارجی هم در همین مسیر قرار دارد.

جسم زانویی داخلی شنوایی ← inf colliculus

جسم زانویی خارجی بینایی ← sup colliculus

سوال 25

در بیماری سیرنگومایلیا، همه علائم زیر وجود دارند، بجز(دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب اصفهان و همدان / پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب اصفهان)

گزینه 1 اختلال حسی دو طرفه

گزینه 2 اختلال حسی قرینه

گزینه 3 اختلال حرکتی

گزینه 4 اتساع کانال نخاعی در یک منطقه‌ی محدود

نمایش پاسخ

ج / سیرنگومایلیا ضایعه‌های مزمن و پیشرونده نخاعی هستند که در این بیماری کیست‌های متعددی درون بافت نخاع ایجاد می‌شود. در این بیماری اختلال حرکتی دیده نمی‌شود.

سوال 26

انتقال حس لمس ظریف در کدام ستون ماده سفید نخاع انجام می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب اصفهان و همدان)

گزینه 1 ستون قدامی

گزینه 2 بخش قدامی ستون طرفی

گزینه 3 بخش خلفی ستون طرفی

گزینه 4 ستون خلفی

نمایش پاسخ

د / دسته‌ی کونئاتوس الیاف صعودی حس لمس دقیق و ارتعاش و حس عمقی آگاهانه اندام فوقانی بدن را منتقل می‌کند که زیرمجموعه‌ی طناب خلفی است.

سوال 27

کدامیک از هسته‌های زیر محل سیناپس نورون‌های اول و دوم حس چشایی است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب اصفهان و همدان)

گزینه 1 سولیتوری

گزینه 2 آمبیگوس

گزینه 3 ادینجر وستفال

گزینه 4 هسته‌ی حسی تری‌ژمینال

نمایش پاسخ

الف / هسته‌ی ادینجر وستفال مربوط به غدد اشکی است و هسته‌ی سولیتوری زیر محل سیناپس نورون‌های اول و دوم حس چشایی است.

سوال 28

همه گزینه‌های زیر در مورد مسیر انتقال درد و حرارت صحیح می‌باشند، بجز: (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب اصفهان)

گزینه 1 جسم سلولی نورون اول در گانگلیون‌های نخاعی قرار دارد

گزینه 2 جسم سلولی نورون دوم در شاخ خلفی ماده‌ی خاکستری نخاع قرار دارد

گزینه 3 جسم سلولی نورون سوم در تالاموس قرار دارد

گزینه 4 این مسیر در منطقه‌ی ۶ برودمن در قشر مغز خاتمه می‌یابد

نمایش پاسخ

د / این مسیر در منطقه‌ی ۶ برودمن در قشر مغز خاتمه نمی‌یابد بلکه در ناحیه‌ی حسی اولیه خاتمه میابد.

سوال 29

همه گزینه‌های زیر در مورد مسیر قشری نخاعی طرفی صحیح می‌باشند، بجز: (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب اصفهان)

گزینه 1 جسم سلولی نورون اول در منطقه‌ی ۴ قشر لوب فرونتال قرار دارد

گزینه 2 محل تقاطع این مسیر در بخش میانی بصل‌النخاع قرار دارد

گزینه 3 محل سیناپس با نورون دوم در شاخ قدامی نخاع قرار دارد

گزینه 4 در اکثر موارد یک نورون واسطه با آکسون کوچک بین نورون اول و دوم قرار می‌گیرد

نمایش پاسخ

ب / مسیر قشری نخاعی طرفی تقاطع ندارد.

سوال 30

کدام حس زیر در نخاع تقاطع نمی‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب شیراز)

گزینه 1 حرارت

گزینه 2 درد

گزینه 3 فشار

گزینه 4 لمس دقیق

نمایش پاسخ

د / لمس دقیق در نخاع تقاطع ندارد بلکه در هسته‌ها تقاطع می‌کند.

سوال 31

فیبرهای حرکتی مربوط به حنجره از کدام قسمت کپسول داخلی عبور می‌کند؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Anterior limb

گزینه 2 Posterior limb

گزینه 3 Genum

گزینه 4 Retro capsular

نمایش پاسخ

ج فیبرهای حرکتی مربوط به حنجره از قسمت ژنوم عبور می‌کند.

سوال 32

آکسون نورون‌های دوم راه Corticopontocerebellar از کجا عبور می کنند؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Middle cerebellar peduncle

گزینه 2 Superior cerebellar peduncle

گزینه 3 Superior medullary velum

گزینه 4 Inferior cerebellar peduncle

نمایش پاسخ

الف آکسون نورون‌های دوم راه Corticopontocerebellar از Middle cerebellar peduncle عبور می‌کنند.

سوال 33

کدام راه عصبی در طناب طرفی نخاع طی مسیر می‌کند؟ (علوم پایه دندانپزشکی دی 99 – میان دوره)

گزینه 1 درد و حرارت

گزینه 2 لمس دقیق

گزینه 3 ارتعاش

گزینه 4 درک عمقی خودآگاه

نمایش پاسخ

الف راه عصبی درد و حرارت در طناب طرفی نخاع طی مسیر می‌کند.

سوال 34

محل تقاطع medial lemniscuses کجاست؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی دی ۹۹ – میان‌دوره)

گزینه 1 نخاع

گزینه 2 بصل النخاع

گزینه 3 پل

گزینه 4 مغز میانی

نمایش پاسخ

ب محل تقاطع medial lemniscuses در بصل النخاع می‌باشد.

سوال 35

همه راه‌هاي عصبي زير در هسته‌هاي گراسيليس و كونئاتوس سيناپس مي‌كنند، به‌جز: (علوم‌پایه پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 لمس دقيق

گزینه 2 درد و حرارت

گزینه 3 ارتعاش

گزینه 4 حس عمقي خودآگاه

نمایش پاسخ

ب حس درد و حرارت در هسته‌هاي گراسيليس و كونئاتوس سيناپس نمی‌کند.

سوال 36

راه حرکتی مربوط به صورت از کدام قسمت کپسول داخلی عبور می‌کند؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Anterior limb

گزینه 2 Genum

گزینه 3 Posterior limb

گزینه 4 Retro capsular

نمایش پاسخ

ب راه حرکتی مربوط به صورت از قسمت ژنوم کپسول داخلی عبور می‌کند.

سوال 37

جایگاه نورون دوم حس لمس دقیق در کجاست؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 گانگلیون ریشه خلفی اعصاب نخاعی

گزینه 2 سرِ شاخ خلفی ماده خاکستری نخاع

گزینه 3 گردن شاخ خلفی ماده خاکستری نخاع

گزینه 4 بصل النخاع

نمایش پاسخ

د نورون دوم حس لمس دقیق در بصل النخاع قرار دارد.

سوال 38

جایگاه نورون دوم حس ارتعاش کجاست؟ (علوم‌پایه پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 گانگليون ريشه خلفي نخاع

گزینه 2 گردن شاخ خلفي ماده خاكستري نخاع

گزینه 3 سرِ شاخ خلفي ماده خاكستري نخاع

گزینه 4 بصل النخاع

نمایش پاسخ

د محل نورون دوم حس ارتعاش بصل النخاع می‌باشد.

سوال 39

راه حرکتي مربوط به حنجره از كدام قسمت كپسول داخلي عبور می‌كند؟ (علوم‌پایه پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Anterior limb

گزینه 2 Genum

گزینه 3 Posterior limb

گزینه 4 Retro capsular

نمایش پاسخ

ب راه حرکتی مربوط به حنجره از قسمت ژنوم کپسول داخلی عبور می‌کند.

ساقه‌ی مغز

درجه سختی: سخت

تعداد سوال: ۱۳۴

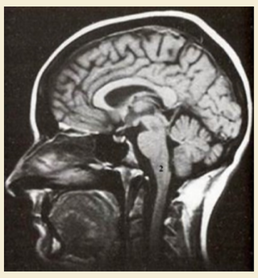
نکته: هسته‌های موجود در هر قسمت از ساقه مغز باید به دقت مطالعه شود.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

در MRI زیر عدد ۲ کدام قسمت آناتومیک را نشان می‌دهد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شهید بهشتی)



گزینه 1 مدولا

گزینه 2 بطن چهار

گزینه 3 مغز میانی

گزینه 4 پونز

نمایش پاسخ

الف

سوال 2

کدامیک از هسته‌های زیر مربوط به چشایی است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد و تهران/ پزشکی اسفند ۹۳ و ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 hypoglossal

گزینه 2 trigeminal

گزینه 3 solitarie

گزینه 4 gracilis

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم / هسته‌ی solitarius (منزوی): مربوط به حس چشایی است.

سوال 3

هسته مربوط به عضلات حنجره در ساقه مغزی کدام است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Ambigus

گزینه 2 Solitary

گزینه 3 Dorsal vagal

گزینه 4 Facial motor

نمایش پاسخ

گزینه‌ی الف/

سوال 4

هسته سولیتوری (solitarius) در ساقه مغز مربوط به کدام حس است؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 حس چشایی

گزینه 2 حس تعادل

گزینه 3 حرکت زبان

گزینه 4 ترشح بزاق

نمایش پاسخ

الف

سوال 5

هسته سولیتاریوس در کدامیک از نواحی زیر قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 مغز میانی

گزینه 2 پل مغزی

گزینه 3 بصل‌النخاع

گزینه 4 دیانسفال

نمایش پاسخ

گزینه جیم/ هسته‌ی solitarius (منزوی): در نیمه تحتانی پل مغزی و بصل النخاع است.

سوال 6

تمام هسته‌های زیر در بصل‌النخاع قرار دارد، بجز: (پزشکی اسفند ۹۳- قطب آزاد و مشهد)

گزینه 1 هسته‌ی حرکتی ابدوسنت

گزینه 2 هسته‌ی نخاعی تری‌ژمینال

گزینه 3 هسته‌ی آمبیگوس

گزینه 4 هسته‌ی هایپوگلوس

نمایش پاسخ

گزینه‌ی الف / هسته‌ی solitarius (منزوی): هسته‌ی حرکتی ابدوسنت در پل مغزی است.

سوال 7

هسته حاوی نورون‌های وابران احشایی خاص Special Visceral Efferent که در بصل‌النخاع قرار گرفته چه نام دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 Solitary

گزینه 2 Inf. Salivatory

گزینه 3 Ambiguus

گزینه 4 Hypoglossal

نمایش پاسخ

ج

سوال 8

همه هسته‌های زیر در بصل‌النخاع قرار دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 Ambiguus

گزینه 2 Superior salivatory

گزینه 3 inferior salivatoey

گزینه 4 Dorsal vagal

نمایش پاسخ

ب

سوال 9

بصل‌النخاع حاوی همه هسته‌های زیر است، بجز: (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 حرکتی عصب زیرزبانی

گزینه 2 حرکتی عصب فاسیال

گزینه 3 حسی سالیتاری

گزینه 4 پاراسمپاتیک سالیواتوری

نمایش پاسخ

ب

سوال 10

مبدأ ظاهری کدامیک از اعصاب زیر از شیار Posterolateral بصل‌النخاع است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Abducent

گزینه 2 Hypoglossal

گزینه 3 Accessory

گزینه 4 Facial

نمایش پاسخ

ج

سوال 11

کدام گزینه در مورد بصل‌النخاع صحیح است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 از زیتون بصل‌النخاع راه قشری نخاعی عبور می‌کند.

گزینه 2 تقاطع پیرامیدی در ناحیه‌ی بالای بصل‌النخاع قرار دارد.

گزینه 3 رشته‌های عصبی شروع شده از هسته‌های گراسیلیس و کونئاتوس در بصل‌النخاع تقاطع می‌کنند.

گزینه 4 در امتداد مهره‌ی C1 گردنی یک شیار آن را از نخاع جدا می‌کند.

نمایش پاسخ

ج

سوال 12

برآمدگی زیتون (Olive) به علت کدامیک از موارد زیر ایجاد می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب مشهد و اهواز)

گزینه 1 هسته‌ی زیتون تحتانی (Inferior Olivary nucleus)

گزینه 2 هسته‌ی زیتونی فوقانی (Superior Oliveary nucleus)

گزینه 3 هسته‌ی زیتونی پشتی (Dorsal Olivary nucleus)

گزینه 4 هسته‌ی زیتونی داخلی (Medial Olivary nucleus)

نمایش پاسخ

گزینه‌ی الف / هسته‌ی زیتونی تحتانی در بصل‌النخاع قرار دارد.

سوال 13

جایگاه هسته‌ای که باعث ترشح بزاق از غده پاروتید می‌شود کجاست؟ (پزشکی و دندان‌پزشکی اسفند ۹۳ و پزشکی شهریور ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 پل مغزی

گزینه 2 مدولا

گزینه 3 مغز میانی

گزینه 4 مغز واسطه

نمایش پاسخ

گزینه‌ی ب /

سوال 14

هسته بزاقی تحتانی که مسئول ترشح بزاق از غده‌ی پاروتید است در کجا دیده می‌شود و مربوط به چه عصبی است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز / پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 پل مغزی- عصب زوج ۱

گزینه 2 پل مغزی- عصب زوج ۷

گزینه 3 مدولا- عصب زوج ۹

گزینه 4 مدولا- عصب زوج ۷

نمایش پاسخ

ج

سوال 15

کدامیک از هسته‌های زیر در بصل‌النخاع قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 هسته‌ی حرکتی تری‌ژمینال

گزینه 2 فاسیال

گزینه 3 تروکلئار

گزینه 4 زیتونی تحتانی

نمایش پاسخ

د

سوال 16

همه موارد زیر در بصل‌النخاع قرار دارد بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 هسته بزاقی فوقانی

گزینه 2 تقاطع حرکتی (هرمی)

گزینه 3 هسته آمبیگوس

گزینه 4 هسته واگ

نمایش پاسخ

الف

سوال 17

کدامیک از اعصاب زیر از مابین برآمدگی زیتونی و پایک مخچه‌ای تحتانی بیرون نمی‌آید؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 عصب هیپوگلوسال

گزینه 2 عصب واگوس

گزینه 3 عصب اکسسوری

گزینه 4 عصب گلوسوفارنژیوس

نمایش پاسخ

الف

سوال 18

کدامیک از هسته‌های زیر در بصل‌النخاع قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 Ambigus

گزینه 2 Olfactory

گزینه 3 Abducense

گزینه 4 Trochlear

نمایش پاسخ

الف

سوال 19

کدامیک از اعصاب زیر در تشکیل هسته سولیتاریوس مشارکت ندارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 ۷

گزینه 2 ۹

گزینه 3 ۸

گزینه 4 ۱۰

نمایش پاسخ

ج

سوال 20

کدامیک از اعصاب زیر از شیار Anterolateral بصل‌النخاع خارج می‌شوند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان / دندان‌پزشکی شهریور۹۷- قطب شمال / دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 Glossopharyngeal

گزینه 2 Vagus

گزینه 3 Hypoglossal

گزینه 4 Facial

نمایش پاسخ

ج

سوال 21

کدامیک از اعصاب زیر از شیار postro-lateral بصل‌النخاع خارج می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 Glossopharyngeal

گزینه 2 Hypoglosal

گزینه 3 Vestibulocochlear

گزینه 4 Facial

نمایش پاسخ

الف ۹، ۱۰ و ۱۱

سوال 22

کدامیک از هسته‌های اعصاب کرانیال در بصل‌النخاع، پل مغزی و مغز میانی کشیده شده است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- مشترک کشوری)

گزینه 1 سولیتاریوس

گزینه 2 آمبیگوس

گزینه 3 هسته‌ی حسی عصب تری‌ژمینال

گزینه 4 هسته‌ی حرکتی عصب فاسیال

نمایش پاسخ

ج

سوال 23

کدامیک از هسته‌های زیر مربوط به عصب فاسیال است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 Ambigus

گزینه 2 Dorsal vagal

گزینه 3 Supcrior Salivatory

گزینه 4 Inferior salivatory

نمایش پاسخ

ج

سوال 24

هسته زیتونی تحتانی، در کدامیک از قسمت‌های زیر قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- مشترک کشوری)

گزینه 1 نخاع

گزینه 2 بصل‌النخاع

گزینه 3 پل مغزی

گزینه 4 مغز میانی

نمایش پاسخ

ب

سوال 25

تمام هسته‌های زیر در بصل‌النخاع قرار دارند بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 solitary

گزینه 2 inf. salivatory

گزینه 3 abducent

گزینه 4 Trigeminal spinal tract

نمایش پاسخ

ج

سوال 26

محل خروج قطورترین عصب کرانیال، کدام است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- مشترک کشوری)

گزینه 1 سطح خارجی پل مغزی

گزینه 2 شیار پلی بصل‌النخاع

گزینه 3 شیار قدامی جانبی بصل‌النخاع

گزینه 4 شیار خلفی جانبی بصل‌النخاع

نمایش پاسخ

گزینه الف / محل خروجی قطورترین عصب کرانیال سطح خارجی پل مغزی

سوال 27

تمام هسته‌های زیر در بصل‌النخاع قرار دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 Solitary

گزینه 2 inf. salivatory

گزینه 3 abducent

گزینه 4 Trigeminal spinal tract

نمایش پاسخ

ج

Trigeminal ← حسی: مزانسفالیک ← midbrain, Pons ← حس عمقی سر و صورت و دندان‌ها؛ اصلی ← Pons ← حس عمومی سر و صورت؛ نخاعی ← Pons و بیشتر medulla ← درد و حرارت سر و صورت؛ حرکتی ← Pons

سوال 28

هسته عصب زیرزبانی hypoglossal در کدام بخش از مغز قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 بصل‌النخاع medulla oblongata

گزینه 2 پل مغزی pons

گزینه 3 مغز میانی mid brain

گزینه 4 مخچه cerebellum

نمایش پاسخ

گزینه الف/ هسته هایپوگلوسال در بصل‌النخاع قرار دارد

سوال 29

کدام هسته ذیل در پل قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Ambigus

گزینه 2 Trochlear

گزینه 3 Dorsal Vagal

گزینه 4 Facial Motor

نمایش پاسخ

د

سوال 30

کدامیک از زوج اعصاب جمجمه‌ای زیر از حفره بین دو پایک مغزی خارج می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 سوم

گزینه 2 چهارم

گزینه 3 پنجم

گزینه 4 ششم

نمایش پاسخ

گزینه الف / عصب ۳ از حفره بین دو پایک مغزی خارج می‌شود.

سوال 31

هسته مربوط به ترشح مخاط بینی در کدامیک از مناطق زیر دیده می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 بصل‌النخاع

گزینه 2 مغز میانی

گزینه 3 تالاموس

گزینه 4 پل مغزی

نمایش پاسخ

د

سوال 32

هسته‌های ذیل در پل مغزی قرار دارند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 Motor trigeminal

گزینه 2 Facial

گزینه 3 Abducent

گزینه 4 Edinger Westphal

نمایش پاسخ

گزینه‌ی دال / هسته‌ی ۳ (Edinger Westphal) در نیمه‌ی فوقانی مغز میانی قرار دارد.

سوال 33

کدامیک از هسته‌های زیر در بخش بازیلار پل مغزی قرار گرفته است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 هسته‌های پلی

گزینه 2 هسته‌های حرکتی عصب زوج ۵

گزینه 3 هسته‌های وستیبولار

گزینه 4 هسته‌ی ابدوسنت

نمایش پاسخ

الف

سوال 34

کدامیک از هسته‌های اعصاب مغزی در عمق برجستگی صورتی یا facial colliculus قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب آزاد / دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان / پزشکی و دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 زوج ۹

گزینه 2 زوج ۱۰

گزینه 3 هسته حرکتی زوج ۵

گزینه 4 زوج ۶

نمایش پاسخ

د

سوال 35

کدامیک از هسته‌های زیر در پل مغز قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 Superior olivary (زیتونی فوقانی)

گزینه 2 Inferior salivatory (زیتونی تحتانی)

گزینه 3 Trochlear (قرقره‌ای)

گزینه 4 Accessory

نمایش پاسخ

الف

سوال 36

کدامیک از اجزاء کف بطن چهارم مربوط به پل مغزی است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 Calamus scriptorius

گزینه 2 Facial colliculus

گزینه 3 Hypoglossal Triangle

گزینه 4 Postrema area

نمایش پاسخ

ب

سوال 37

کدام هسته زیر در Pons (پل مغزی) قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 Solitary

گزینه 2 Ambigus

گزینه 3 Abducent

گزینه 4 Hypoglossal

نمایش پاسخ

گزینه جیم / هسته‌ی عصب ۶ (ابدوسنت) در facial colliculus قرار دارد.

سوال 38

کدام قسمت از راه‌های شنوایی زیر در پل مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 heshle

گزینه 2 medial geniculate body

گزینه 3 trapezius body

گزینه 4 inferior colliculus

Sup. olivary n.

نورون ۱ : spiral ganglion حلزون گوش داخلی ← هسته‌های حلزونی پل (نورون ۲) ← تقاطع در trapezoid body (در پل) ← هسته‌ی زیتونی فوقانی (پل)

نمایش پاسخ

ج

(نورون ۳) → lateral lemniscus (Pons → mid brain) → inf colliculus (mid brain) → medial geniculate body (MGB) → internal capsule → temporal Cortex

سوال 39

در مورد هسته آمبیگوس کدام جمله زیر صحیح است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 هسته حسی اعصاب ۹،۷ و ۱۰ است.

گزینه 2 هسته پاراسمپاتیکی است.

گزینه 3 هسته سمپاتیکی است.

گزینه 4 هسته حرکتی اعصاب ۹، ۱۰ و ۱۱ است.

نمایش پاسخ

گزینه دال/

سوال 40

کدامیک از هسته‌های پاراسمپاتیکی زیر در پل مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 بزاقی تحتانی

گزینه 2 بزاقی فوقانی

گزینه 3 دورسالیس

گزینه 4 ادینگر وستفال

نمایش پاسخ

ب

سوال 41

هسته زیتونی فوقانی، در کدام قسمت قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- مشترک کشوری)

گزینه 1 نیمه تحتانی بصل‌النخاع

گزینه 2 نیمه فوقانی بصل‌النخاع

گزینه 3 مغز میانی

گزینه 4 پل مغزی

نمایش پاسخ

د

سوال 42

هسته همه اعصاب مغزی زیر، در پل مغزی (Pons) قرار دارند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 Trigeminal

گزینه 2 Abducent

گزینه 3 Facial

گزینه 4 Trochlear

نمایش پاسخ

گزینه دال / هسته‌ی ۴ (Trochlear) در مغز میانی قرار دارد

سوال 43

همه هسته‌های اعصاب حرکتی عضلات زیر در پل مغزی قرار دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب اصفهان / دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 حالت دهنده صورت

گزینه 2 مایل فوقانی

گزینه 3 جونده

گزینه 4 مستقیم خارجی

نمایش پاسخ

ب mid brain ← Trochlear ← ۴

سوال 44

هسته کدامیک از اعصاب مغزی زیر در تمام طول ساقه مغزی دیده می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴ و پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 Vagus

گزینه 2 Trigeminal

گزینه 3 Vestibulocochlear

گزینه 4 Glossopharyngeal

نمایش پاسخ

ب

سوال 45

Tegmentum در میدبرین (midbrain) شامل هسته‌ای است که اختلال در عمل آن منجر به پارکینسون می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 Substantia nigra

گزینه 2 Superior cilloculus

گزینه 3 Red nucleus

گزینه 4 Trigeminal mesencephalic nucleus

نمایش پاسخ

الف

سوال 46

همه هسته‌های زیر در نیمه فوقانی مغز میانی mid brain قرار دارند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تبریز)

گزینه 1 هسته قرمز red nucleus

گزینه 2 هسته حرکتی عصب trochlear

گزینه 3 جسم سیاه substantia nigra

گزینه 4 هسته پاراسمپاتیکی edinger Westphal

نمایش پاسخ

ب

سوال 47

ارتباط هسته قرمز با کدامیک از ساختارهای زیر، متقاطع است؟ (پزشکی اسفند ۹۵- مشترک کشوری)

گزینه 1 هسته دندانی

گزینه 2 قشر مغز

گزینه 3 تالاموس

گزینه 4 ماده سیاه

نمایش پاسخ

الف

سوال 48

Substantia nigra در کدام ناحیه واقع شده است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 Midbrain

گزینه 2 Pons

گزینه 3 Medulla oblongata

گزینه 4 Spinal cord

نمایش پاسخ

گزینه‌ی الف / ماده‌ی سیاه (substantia nigra) در تگمنتوم مغز میانی قرار دارد / در پارکینسون مختل می‌شود.

سوال 49

کدامیک از موارد زیر در مغز میانی و دیانسفال دیده می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 ماده‌ی سیاه و هسته‌ی دندان‌های

گزینه 2 ماده‌ی سیاه و هسته‌ی قرمز

گزینه 3 هسته‌ی عدسی و هسته‌ی دمی

گزینه 4 هسته‌ی عدسی و هسته‌ی قرمز

نمایش پاسخ

ب

سوال 50

تمام عناصر زیر در مزانسفال دیده می‌شوند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 جسم سیاه

گزینه 2 هسته‌ی قرمز

گزینه 3 هسته‌ی ادینگر- وستفال

گزینه 4 هسته‌ی هابنولار

نمایش پاسخ

د

سوال 51

کدامیک از راه‌های زیر در مغز میانی تقاطع می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 corticospinal

گزینه 2 spinothalamic

گزینه 3 rubrospinal

گزینه 4 spinocerebellar

نمایش پاسخ

ج

سوال 52

رشته‌های قوسی داخلی از کدام هسته زیر در ساقه مغز منشأ می‌گیرند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 Arcuate

گزینه 2 Inferior Olivary

گزینه 3 Ruber

گزینه 4 Cuneatus

نمایش پاسخ

د

سوال 53

در سطح کولیکولوس فوقانی کدامیک از هسته‌های زیر دیده می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 Superior salivatory

گزینه 2 Inferior salivatory

گزینه 3 Red neucleus

گزینه 4 Solitarius

نمایش پاسخ

سوال 54

کدامیک از هسته‌های زیر حاوی حس عمقی ادراکی اندام است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 Lateral lemniscus

گزینه 2 Medial lemniscus

گزینه 3 Trigeminal lemniscus

گزینه 4 Spinal lemniscus

نمایش پاسخ

ب

سوال 55

کدامیک از هسته‌های زیر در midbrain قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Superior salivatory

گزینه 2 Ambiguus

گزینه 3 Edinger-Westphal

گزینه 4 Abducent

نمایش پاسخ

ج

سوال 56

مغز میانی حاوی هسته‌های زیر است، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 عصب سوم مغزی

گزینه 2 سیاه

گزینه 3 قرمز

گزینه 4 سرولئوس

نمایش پاسخ

گزینه‌ی دال/ لوکوس سرولئوس ← پل مغزی ← در تنیدگی و هراس دخالت دارد.

سوال 57

هسته قرمز در کدام بخش از سیستم عصبی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 مغز میانی

گزینه 2 دیانسفال

گزینه 3 پل مغزی

گزینه 4 بصل‌النخاع

نمایش پاسخ

الف

سوال 58

همه راه‌های عصبی زیر از مغز میانی عبور می‌کنند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Medial lemniscus

گزینه 2 Vestibulospinal

گزینه 3 Corticospinal

گزینه 4 Corticopontine

نمایش پاسخ

ب

سوال 59

هسته Edinger Westphal در کدام مقطع از تنه مغزی (brain stem) دیده می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 نیمه فوقانی پل مغزی

گزینه 2 نیمه تحتانی بصل‌النخاع

گزینه 3 نیمه فوقانی مغز میانی

گزینه 4 نیمه تحتانی پل مغزی

نمایش پاسخ

ج

سوال 60

تمام هسته‌های زیر در مدولا است، بجز؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 سالیتاری

گزینه 2 آمبیگوس

گزینه 3 هیپوگلوسال

گزینه 4 کوکلئار

نمایش پاسخ

د هسته‌های Cochlear شکمی و پشتی هر دو در پل قرار دارند

سوال 61

کدام هسته عصبی، در نیمه تحتانی پل مغزی و بصل‌النخاع امتداد دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۶- مشترک کشوری)

گزینه 1 Ambiguus

گزینه 2 Solitarius

گزینه 3 Inf.salivatory

گزینه 4 Motor nucleus of V

نمایش پاسخ

ب مستقر که در پل

سوال 62

دومین نورون راه لمس دقیق (fine touch) اندام بالایی در کدام بخش ذیل قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 Gracilis nucleus

گزینه 2 Dorsal horn

گزینه 3 Cuneatus nucleus

گزینه 4 Dorsal root ganglion

نمایش پاسخ

ج

سوال 63

همه هسته‌های زیر در مغز میانی (midbrain) قرار دارند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 Occulomotor

گزینه 2 Abducent

گزینه 3 Trochlear

گزینه 4 Superior colliculus

نمایش پاسخ

ب

سوال 64

خارجی‌ترین برآمدگی موجود در کف بطن چهارم مغز مربوط به کدام هسته ساقه مغز است؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته هیپوگلوس hypogloss nucleus

گزینه 2 هسته ابدوسنت abducent nucleus

گزینه 3 هسته کوکلئار cochlear nucleus

گزینه 4 هسته آمبیگوس ambigus nucleus

نمایش پاسخ

ج

سوال 65

بیماری پارکینسون در اثر اختلال در سنتز دوپامین در نورون‌های کدام هسته زیر ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب شمال، اصفهان و کرمان)

گزینه 1 جسم سیاه

گزینه 2 دم‌دار

گزینه 3 عدسی

گزینه 4 گلوبوس پالیدوس

نمایش پاسخ

گزینه الف/ ماده سیاه (substantia nigra) در تگمنتوم مغز میانی قرار دارد، در پارکینسون مختل می‌شود.

سوال 66

در مقطع عرضی پل مغزی تمام موارد زیر دیده می‌شود بجز: (پزشکی اسفند ۹۶- قطب تبریز)

گزینه 1 Motor nucleus of facial nerve

گزینه 2 Dorsal vagal of facial nerve

گزینه 3 Middle cerebellar peduncle

گزینه 4 Facial colliculus

نمایش پاسخ

ب

سوال 67

کدامیک از هسته‌های زیر در پل مغزی قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب زنجان / پزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 Oculomotor

گزینه 2 Hypoglossal

گزینه 3 Solitary tract

گزینه 4 Abducent

نمایش پاسخ

د

سوال 68

کدام هسته در پل مغزی قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته‌ی حرکتی اکولوموتور

گزینه 2 هسته‌ی حرکتی تری‌ژمینال

گزینه 3 هسته‌ی آمبیگوس

گزینه 4 هسته‌ی دورسال واگ

نمایش پاسخ

ب

سوال 69

تمام ساختمان‌های زیر مربوط به مغز میانی است بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 superior colliculus

گزینه 2 lateral geniculate body

گزینه 3 red nucleus

گزینه 4 substantia nigra

نمایش پاسخ

ب

سوال 70

کدامیک از هسته‌های زیر در بصل‌النخاع قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 ابدوسنت

گزینه 2 تروکلئار

گزینه 3 هیپوگلوس

گزینه 4 فرنیک

نمایش پاسخ

ج

سوال 71

هسته‌های وستیبولر توسط کدامیک از مسیرهای عصبی زیر با هسته تروکلئار ارتباط دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 medial forebrain bundle

گزینه 2 dorsal longitudinal fasciculus

گزینه 3 longitudinal fasciculus medial

گزینه 4 stria terminalis

نمایش پاسخ

ج

سوال 72 *

هسته قرمز با کدامیک از ساختارهای زیر ارتباط ipsilateral دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 سربلوم

گزینه 2 اسپاینال کورد

گزینه 3 تالاموس

گزینه 4 دنتیت نوکلئوس

نمایش پاسخ

ج تحلیل کردم!

سوال 73

کدام عصب از طرفین حفره بین پایه‌ای از مغز میانی خارج می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب شمال، اصفهان و کرمان / پزشکی اسفند ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 Trochlear

گزینه 2 Abducent

گزینه 3 Oculomotor

گزینه 4 Trigeminal

نمایش پاسخ

ج

سوال 74

کدام مورد زیر در پل مغزی (Pons) قرار ندارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب شیراز، همدان و زنجان)

گزینه 1 هسته‌ی کوکلئار

گزینه 2 جسم ذوزنقه‌ای

گزینه 3 برجستگی صورتی

گزینه 4 هسته‌ی زیتونی فوقانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 75

طویل‌ترین هسته حسی ساقه مغز مربوط است به: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 زوج هشت

گزینه 2 زوج نه

گزینه 3 زوج ده

گزینه 4 زوج پنج

نمایش پاسخ

د

سوال 76

هرم‌های بصل‌النخاع در کدام سطح آن قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد / دندان‌پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 نیمه تحتانی سطح طرفی

گزینه 2 سطح خلفی

گزینه 3 سطح قدامی

گزینه 4 نیمه فوقانی سطح طرفی

نمایش پاسخ

ج

سوال 77

کدامیک از ساختمان‌های زیر در پل مغز قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 جسم زانویی خارجی

گزینه 2 پایک‌های مغزی

گزینه 3 تقاطع حسی

گزینه 4 جسم ذوزنقه‌ای

نمایش پاسخ

د

سوال 78

تمام عناصر تشریحی ذیل جزء Brainstem هستند، بجز: (پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 midbrain

گزینه 2 pons

گزینه 3 medulla oblongata

گزینه 4 cerebellum

نمایش پاسخ

د

سوال 79

نوار داخلی (Medial leminiscus) مربوط به کدام راه عصبی است؟ (دندان‌پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 بینایی

گزینه 2 چشایی

گزینه 3 شنوایی

گزینه 4 لمس دقیق و حس عمقی خودآگاه

نمایش پاسخ

د

سوال 80

هسته عصب زیرزبانی hypoglossal در کدام بخش از مغز قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 بصل‌النخاع medulla oblongata

گزینه 2 پل مغزی pons

گزینه 3 مغز میانی mid brain

گزینه 4 مخچه cerebellum

نمایش پاسخ

الف

سوال 81

کدامیک از هسته‌های زیر در عمل بلع نقش دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب اصفهان)

گزینه 1 آمبیگوس

گزینه 2 هایپوگلوسال

گزینه 3 تروکلئار

گزینه 4 ادینگر- وستفال

نمایش پاسخ

الف ۱۱ و ۱۰ و ۹ ← حرکت آمبیگوس

سوال 82

در مقطع عرضی بصل‌النخاع در سطح زیتون‌ها همه عناصر زیر دیده می‌شوند بجز: (پزشکی شهریور ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 هسته دهلیزی خارجی

گزینه 2 هسته دهلیزی داخلی

گزینه 3 هسته شنوایی قدامی

گزینه 4 هسته شنوایی خلفی

نمایش پاسخ

الف

سوال 83

هسته آمبیگوس شامل هسته تمامی اعصاب زیر می‌باشند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 زبانی- حلقی

گزینه 2 واگ

گزینه 3 اکسسوری

گزینه 4 هایپوگلوسال

نمایش پاسخ

د

سوال 84

تمام هسته‌های ذیل در Medulla قرار دارند بجز: (پزشکی شهریور ۹۷- قطب تهران و کرمان / پزشکی شهریور ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 Hypoglossal

گزینه 2 Solitary

گزینه 3 Ambiguus

گزینه 4 Facial Motor

نمایش پاسخ

د

سوال 85

تمام هسته‌های زیر در مغز میانی قرار دارند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته‌ی سولیتاری

گزینه 2 هسته‌ی قرمز

گزینه 3 هسته‌ی تروکلئار

گزینه 4 هسته‌ی پره‌تکتال

نمایش پاسخ

الف

سوال 86

هسته پاراسماتیک عصب صورتی facial کدام است؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب همدان / دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 Inferior salivatory nucleus

گزینه 2 Superior salivatory nucleus

گزینه 3 Dorsal vagal nucleus

گزینه 4 Edinger westfal

نمایش پاسخ

ب

سوال 87

رشته‌های حامل حس چشایی همراه عصب صورتی به کدامیک از هسته‌های تنه مغزی ختم می‌شوند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 solitary

گزینه 2 mesencephalic trigeminal

گزینه 3 spinal trigeminal

گزینه 4 fascial

نمایش پاسخ

الف

سوال 88

کدامیک از هسته‌های زیر در ناحیه پل مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته گراسیلیس

گزینه 2 هسته ابدوسنت

گزینه 3 هسته هایپوگلوس

گزینه 4 هسته آمبیگوس

نمایش پاسخ

ب

سوال 89

تمامی موارد زیر در بصل‌النخاع قرار دارند بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 پایک مغزی

گزینه 2 پیرامید

گزینه 3 زیتون

گزینه 4 هسته‌ی گراسیلیس

نمایش پاسخ

الف

سوال 90

هسته مبهم nucleus ambigus در تشکیل کدامیک از اعصاب مغزی زیر نقش ندارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب آزاد / پزشکی شهریور۹۷- قطب شهید بهشتی / دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 زبانی- حلقی glossopharyngeal

گزینه 2 سه قلو trigeminal

گزینه 3 واگ vagus

گزینه 4 فرعی accessory

نمایش پاسخ

ب

سوال 91

کدام ساختار زیر در سطح خارجی بصل‌النخاع قرار می‌گیرد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 پایک مغزی

گزینه 2 هرم

گزینه 3 تکمه‌ی گراسیلیس

گزینه 4 زیتون

نمایش پاسخ

د

سوال 92

کدامیک از هسته‌های زیر در بصل‌النخاع (Medulla oblongata) قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز / دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 Abducent

گزینه 2 Facial nucleus

گزینه 3 Main nucleus of trigeminal

گزینه 4 Hypoglossgal

نمایش پاسخ

د

سوال 93

محل خروج کدامیک از اعصاب مغزی زیر با بقیه متفاوت است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 عصب زوج ۹

گزینه 2 عصب زوج ۱۰

گزینه 3 عصب زوج ۱۱

گزینه 4 عصب زوج ۱۲

نمایش پاسخ

د

سوال 94

کدام عصب مغزی از سطح قدامی ساقه مغز خارج نمی‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 عصب زوج ۳

گزینه 2 عصب زوج ۴

گزینه 3 عصب زوج ۵

گزینه 4 عصب زوج ۶

نمایش پاسخ

ب

سوال 95

برجستگی زیتون مربوط به کدام قسمت مغز می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 مغز میانی

گزینه 2 پل مغزی

گزینه 3 بصل‌النخاع

گزینه 4 مخچه

نمایش پاسخ

ج

سوال 96

مبدأ ظاهری عصب زوج ششم مغزی کدام شیار است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 پلی- پایه‌ای

گزینه 2 قدامی جانبی بصل‌النخاع

گزینه 3 خلفی جانبی بصل‌النخاع

گزینه 4 پلی- بصل‌النخاعی

نمایش پاسخ

د

سوال 97

حس عمقی عضلات خارجی کره چشم به کدام هسته‌ی زوج پنجم مغزی مربوط است؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 اصلی

گزینه 2 نخاعی

گزینه 3 مزانسفالیک

گزینه 4 حرکتی

نمایش پاسخ

ج. هسته‌ی مزانسفالیک زوج ۵ در کل طول مغز میانی و نیمه‌ی فوقانی پل: حس عمقی سر و حس دندان‌ها را منتقل می‌کند.

سوال 98

کدام هسته زیر در نیمه‌ی فوقانی پل مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- مشترک کشوری)

گزینه 1 هسته حرکتی تری‌ژمینال

گزینه 2 هسته آمبیگوس

گزینه 3 هسته سولیتاریوس

گزینه 4 هسته زیتونی فوقانی

نمایش پاسخ

الف / هسته حرکتی زوج ۵ در نیمه فوقانی پل قرار دارد.

سوال 99

تمام عناصر تشریحی زیر در تگمنتوم مغز میانی قرار دارند، بجز_(دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته‌ی زوج سوم

گزینه 2 هسته‌ی زوج چهارم

گزینه 3 هسته‌ی قرمز

گزینه 4 هسته‌ی حرکتی زوج پنجم

نمایش پاسخ

د. فضای جلوی قنات مغزی پایک مغزی نام دارد که شامل تگمنتوم (محتوی هسته‌های اعصاب مغزی ۳ و ۴)، ماده‌ی سیاه یا substantia nigra، هسته‌ی قرمز و پایه‌ی مغزی است.

سوال 100

هسته منزوی (solitary nucleus) در کجا قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 مغز میانی mid brain

گزینه 2 ساب‌تالاموس subthalams

گزینه 3 پل مغزی pons

گزینه 4 بصل‌النخاع medulla oblongata

نمایش پاسخ

د / عصب زوج ۹ و ۱۰ به همراه عصب زوج ۷ هسته حسی‌ای به نام هسته سولیتاری (هسته منزوی) دارند. این هسته در بصل‌النخاع قرار دارد.

سوال 101

هسته «ادینگر وستفال» در کجا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 شاخ خلفی نخاع

گزینه 2 بصل‌النخاع

گزینه 3 پل مغزی

گزینه 4 مغز میانی

نمایش پاسخ

د / هسته زوج ۳ اکولوموتور نام دارد و در بخش فوقانی مغز میانی قرار دارد. در بخش خارجی آن هسته پاراسمپاتیکی زوج ۳ یعنی ادینگر وستفال قرار دارد.

سوال 102

کدامیک از اعصاب مغزی زیر حاوی الیاف پاراسمپاتیک است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 افتالمیک (زوج ۱)

گزینه 2 تری‌ژمینال (زوج ۵)

گزینه 3 وستیبولوکوکلئار (زوج ۸)

گزینه 4 واگ (زوج ۱۰)

نمایش پاسخ

د. ۳۷۹۱۰ یادت باشه.

سوال 103

اعصاب واگ عصب‌دهی پاراسمپاتیک همه ساختارهای زیر را تأمین می‌کنند، بجز_(پزشکی اسفند ۹۷- قطب اصفهان، تهران و کرمان)

گزینه 1 ژژونوم

گزینه 2 کولون نزولی

گزینه 3 طحال

گزینه 4 معده

نمایش پاسخ

ب / پاراسمپاتیک واگ: عصب‌دهی به احشاء گردنی، تمام احشای سینه‌ای و و لوله گوارش تا حد یک سوم ابتدایی کولون عرضی

سوال 104

همه مسیرهای زیر در midbrain مشاهده می‌شوند، بجز_(پزشکی و دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اصفهان، تهران و کرمان)

گزینه 1 Medial lemniscus

گزینه 2 Lateral Lemniscus

گزینه 3 Vestibulospinal

گزینه 4 Corticospinal

نمایش پاسخ

ج / خوب دقت کن. هسته‌های وستیبولی کجان؟ در پل و بصل‌النخاع (مبدا وستیبولواسپاینال گروه لترالشونه که توی پله) خوب را هم که می‌رسه به نخاع. پس یعنی از پل به نخاع و از مغز میانی رد نمیشه فرزندم.

سوال 105

حس احشایی عمومی معده و روده به کدام هسته ختم می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 تری‌ژمینال

گزینه 2 سولیتاریوس

گزینه 3 آمبیگوس

گزینه 4 دورسال واگ

نمایش پاسخ

ب. حس عمومی احشاء به هسته‌ی حسی واگ ختم می‌شود که هسته‌ی سولیتاری نام دارد.

هسته‌ی Solitary ← 7,9,10

سوال 106

کدامیک از اعصاب زیر از شیار Postro- latral بصل‌النخاع خارج می‌شود؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 Facial

گزینه 2 Gloseopharyngeal

گزینه 3 Hypoglosseal

گزینه 4 Vestibulocochlear

نمایش پاسخ

ب. شیار خلفی طرفی محل خروج الیاف هسته‌های ۹- ۱۰- ۱۱ است.

سوال 107

هسته بزاقی فوقانی Sup. Salivatory Nucleus مربوط به کدامیک از اعصاب مغزی است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 Facial

گزینه 2 Glossopharyngeal

گزینه 3 Vagus

گزینه 4 Oculomotor

نمایش پاسخ

الف/ مربوط به هسته زوج ۷ است. هسته پاراسمپاتیکی بزاقی فوقانی مسئولیت ترشح تمام غدد برون‌ریز سر و گردن بجز پاروتید را بر عهده دارد.

سوال 108

آسیب کدامیک از اعصاب زیر موجب افتادگی کامل پلک (Ptosis) می‌گردد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 Abducent

گزینه 2 Trochlear

گزینه 3 oculomotor

گزینه 4 Cervical sympathetic

نمایش پاسخ

ج. در فصل سر و گردن می‌خوانید هسته زوج ۳ به عضله بالابرنده پلک فوقانی عصب‌دهی می‌کند.

سوال 109

حس عمقی صورت، توسط کدام هسته عصب تری ژمینال دریافت می‌گردد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 هسته اصلی

گزینه 2 هسته مزانسفالیک

گزینه 3 بخش دمی هسته نخاعی

گزینه 4 بخش دهانی هسته نخاعی

نمایش پاسخ

ب / هسته مزانسفالیک زوج ۵ در کل طول مغز میانی و نیمه فوقانی پل : حس عمقی سر و حس دندان‌ها را منتقل می‌کند.

سوال 110

کدامیک از اعصاب زیر حاوی الیاف پاراسمپاتیک نیست؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 زوج سوم (Oculomotor)

گزینه 2 زوج پنجم (Trigeminal)

گزینه 3 زوج هفتم (Facial)

گزینه 4 زوج نهم (Glossopharyngeal)

نمایش پاسخ

ب / ۳۷۹۱۰ یادت باشه.

سوال 111

آسیب به هسته منزوی (Solitary) منجر به اختلال در چه نوع عملی می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 حس چشایی

گزینه 2 ترشح بزاق

گزینه 3 عمل بلع

گزینه 4 حرکت زبان

نمایش پاسخ

الف. حس چشایی و حس عمومی حلق، حنجره، نای، مری، احشاء داخل توراکس و ابدومن (تا خم کولیک چپ) به وسیله عصب واگ به ساقه‌ی مغز میرود و وارد هسته Solitary بصل‌النخاع می‌شود.

سوال 112

مرکز پاراسمپاتیک بدن در کجا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 هیپوتالاموس و مخچه

گزینه 2 نخاع و ساقه مغز

گزینه 3 دیانسفالون و مخ

گزینه 4 مخچه و مخ

نمایش پاسخ

ب / پاراسمپاتیک در سگمان‌ها نخاع و هسته‌های مغزی موجود در ساقه مغز قرار دارد.

سوال 113

محل خروج کدام عصب مغزی از شیار بین پل و بصل‌النخاع است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 عصب زوج پنج (V)

گزینه 2 عصب زوج شش (VI)

گزینه 3 عصب زوج ده (X)

گزینه 4 عصب زوج دوازده (XII)

نمایش پاسخ

ب. اعصاب ۶- ۷- ۸ از شیار پونتومدولاری خارج می‌شوند.

سوال 114

همه عناصر ذیل از عصب واگوس رشته‌های پاراسمپاتیک دریافت می‌کنند بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 رکتوم

گزینه 2 معده

گزینه 3 کولون صعودی

گزینه 4 دوازدهه

نمایش پاسخ

الف. پاراسمپاتیک واگ: عصب‌دهی به احشاء گردنی، تمام احشای سینه‌ای و و لوله گوارش تا حد یک سوم ابتدایی کولون عرضی

سوال 115

کدامیک از هسته‌های زیر را می‌توان در بصل‌النخاع (مدولا اوبلانگاتا) مشاهده نمود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب آزاد)

گزینه 1 هسته قرقره‌ای

گزینه 2 هسته زیتون تحتانی

گزینه 3 هسته قرمز

گزینه 4 هسته دور کننده

نمایش پاسخ

ب / هسته قرقره‌ای و قرمز در مغز میانی دیده می‌شود و هسته زیتون تحتانی در بصل‌النخاع دیده می‌شود.

سوال 116

کدامیک از اعصاب زیر از سطح خلفی ساقه مغز خارج می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب اهواز)

گزینه 1 زوج ۳

گزینه 2 زوج ۴

گزینه 3 زوج ۵

گزینه 4 زوج ۶

نمایش پاسخ

ب / زوج ۴ از سطح خلفی ساقه مغز و بقیه اعصاب از قدام ساقه مغز خارج می‌شوند.

سوال 117

همه موارد زیر در ناحیه بصل‌النخاع قرار دارند بجز: (پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب تبریز)

گزینه 1 هسته آمبیگوس

گزینه 2 هسته سولیتوری

گزینه 3 هسته حرکتی زوج هفتم

گزینه 4 مدیال لمینسکوس

نمایش پاسخ

ج / هسته حرکتی زوج هفتم در پل مغزی قرار دارد.

سوال 118

کدامیک از هسته‌های زیر در ناحیه پل مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب تبریز)

گزینه 1 تروکله آر

گزینه 2 بزاقی تحتانی

گزینه 3 فاشیال

گزینه 4 سولیتاریوس

نمایش پاسخ

ج / هسته حرکتی زوج هفتم در پل مغزی قرار دارد.

سوال 119

هسته زیتونی فوقانی مربوط به کدام عصب مغزی است؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب تهران)

گزینه 1 ۸

گزینه 2 ۷

گزینه 3 ۹

گزینه 4 ۱۰

نمایش پاسخ

الف / هسته زیتونی فوقانی مربوط به زوج ۸ است و هسته زیتونی تحتانی در بصل‌النخاع قرار دارد.

سوال 120

حس درد و حرارت صورت، دندان‌ها و لثه‌ها به کدام هسته در ساقه مغزی ارسال می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب شمال)

گزینه 1 سولیتاریوس

گزینه 2 آمبیگوس

گزینه 3 اینفریور سالیواتوری

گزینه 4 اسپاینال عصب تری‌ژمینال

نمایش پاسخ

د / حس درد و حرارت صورت، دندان‌ها و لثه‌ها به هسته‌های نخاعی عصب تری‌ژمینال ارسال می‌شوند.

سوال 121

هسته ذوزنقه‌ای (Trapezoid Nucleus) در ضخامت کدام اندام مغزی زیر واقع شده است؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب شمال)

گزینه 1 Midbrain

گزینه 2 Pons

گزینه 3 Medulla Oblongata

گزینه 4 Cerebellum

نمایش پاسخ

ب / هسته‌های ابدوسنت و هسته حرکتی زوج ۷ در پل مغزی قرار دارند.

سوال 122

کدامیک از هسته‌های زیر در مزانسفال قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 Olivary

گزینه 2 Trochlear

گزینه 3 Solitary

گزینه 4 Facial motor

نمایش پاسخ

ب / هسته قرقره‌ای و قرمز در مغز میانی دیده می‌شود و هسته زیتون تحتانی در بصل‌النخاع دیده می‌شود.
مزانسفال ← مغز میانی ← ۳ و ۴ و قرمز
تالاموس ← دیانسفال

سوال 123

کدامیک از موارد زیر جزء دیانسفال است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 Substantia nigra

گزینه 2 Superior colliculus

گزینه 3 Olive

گزینه 4 Mammillary Body

نمایش پاسخ

د / Mammillary Body در خلف تالاموس قرار دارد و جزء دیانسفال است. سایر گزینه‌ها در ساقه مغز قرار دارند.

سوال 124

کدامیک جزء دیانسفال است؟ (پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب کرمان / دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- مشترک کشوری)

گزینه 1 Substantia nigra

گزینه 2 Olive

گزینه 3 Sup. colliculus

گزینه 4 Mammary body

نمایش پاسخ

د / Mammillary Body در خلف تالاموس قرار دارد و جزء دیانسفال است. سایر گزینه‌ها در ساقه مغز قرار دارند.

سوال 125

برجستگی هرم (Pyramid) در کدام ناحیه از ساقه مغز قابل مشاهده است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب مشهد/ دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 سطح قدامی پل مغزی

گزینه 2 سطح قدامی بصل‌النخاع

گزینه 3 سطح خلفی بصل‌النخاع

گزینه 4 سطح خلفی مغز میانی

نمایش پاسخ

ب / هرم که محتوی راه کورتیکواسپاینال است در قدام ساقه مغز (بصل‌النخاع) قرار دارد.

سوال 126

کدامیک از هسته‌های زیر از نظر عملکرد دو قسمتی است؟ (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته منزوی (سولیتاری)

گزینه 2 هسته پشتی واگ

گزینه 3 هسته آبدوسنت

گزینه 4 هسته هایپوگلوس

نمایش پاسخ

الف / هسته منزوی هم از الیاف عصب زوج ۷ و هم از اعصاب ۹ و ۱۰ و ۱۱ تشکیل شده است.

سوال 127

هسته ambiguous در کدام بخش از سیستم عصبی مرکزی قرار دارد؟ (پزشکی کلاسیک و دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب شیراز)

گزینه 1 Medulla oblongata

گزینه 2 Pons

گزینه 3 Midbrain

گزینه 4 Spinal cord

نمایش پاسخ

الف / هسته زیتون تحتانی و آمبیگوس در بصل‌النخاع دیده می‌شوند.

سوال 128

شن‌های مغزی در کدام بخش از دیانسفال مشاهده می‌شود؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب شیراز)

گزینه 1 غده پینه‌آل

گزینه 2 تالاموس

گزینه 3 هیپوتالاموس

گزینه 4 ساب‌تالاموس

نمایش پاسخ

ج / شن‌های مغزی بخشی از هیپوتالاموس هستند و هیپوتالاموس هم همانند تالاموس و ماميلاری بادی در دیانسفال قرار دارد.

سوال 129

کدامیک از هسته های زیر در خارجی ترین ناحیه باز (Open part) بصل النخاع قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 هیپوگلوس

گزینه 2 آمبیگوس

گزینه 3 وستیبولار

گزینه 4 پشتی واگ

نمایش پاسخ

ج

سوال 130

کدامیک از هسته های زیر از نظر عملکردی با دیگر هسته ها متفاوت است؟ (پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Ambigus

گزینه 2 Hypogloss

گزینه 3 Trochelar

گزینه 4 Solitary

نمایش پاسخ

د / هسته سولیتاری برخلاف موارد دیگر حسی است.

سوال 131

تخریب نورون های هسته زیتونی فوقانی موجب اختلال در کدام عملکرد زیر می شود؟ (پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 شنوایی

گزینه 2 بلع

گزینه 3 تکلم

گزینه 4 بینایی

نمایش پاسخ

الف / پیام‌های شنوایی پس از هسته حلزونی وارد این هسته شده و سپس به قشر مغز می‌روند.

سوال 132

هسته حرکتی عصب فاسیال در کدام ناحیه قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 نیمه فوقانی پل مغزی

گزینه 2 نیمه تحتانی پل مغزی

گزینه 3 نیمه فوقانی مغز میانی

گزینه 4 نیمه تحتانی مغز میانی

نمایش پاسخ

ب

سوال 133

بیشترین تعداد هسته‌های ارزنی (Pontine nuclei) در کجاست؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Midbrain

گزینه 2 Medulla oblongata

گزینه 3 Pons

گزینه 4 Diencephalon

نمایش پاسخ

ج بیشترین تعداد هسته‌های ارزنی در پل مغزی قرار دارد.

سوال 134

بیشترین تعداد هسته‌های پاراسمپاتیک در کدام ناحیه دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 نخاع

گزینه 2 بصل النخاع

گزینه 3 پل مغزی

گزینه 4 مغز میانی

نمایش پاسخ

ب بیشترین تعداد هسته‌های پاراسمپاتیک در بصل النخاع قرار دارد.

مخچه

درجه سختی: آسان

تعداد سوال: ۴۸

نکته: مسیرهای عبوری از هر پایک مطالعه شود.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

کدامیک از راه‌های مخچه به Neocerebellum ختم می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 anterior spinocerebellar fibers

گزینه 2 Reticulocerebellar fibers

گزینه 3 Vestibulo-cerebellar fibers

گزینه 4 Ponto-cerebellar fibers

نمایش پاسخ

د

سوال 2

کدامیک از هسته‌های زیر در مسیر راه‌های مخچه‌ای مرتبط با کورتکس مغز قراردارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 فاستیژیال

گزینه 2 امبولی فرم

گزینه 3 گلوبوس

گزینه 4 دندانه‌ای

نمایش پاسخ

د

سوال 3

کدامیک از هسته‌های عمقی مخچه در ارتباط با تعادل است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب مشهد و شیراز / پزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 Fastigial

گزینه 2 Dentate (دندانه‌ای)

گزینه 3 Emboliform (لخته‌ای)

گزینه 4 Globus (کروی)

نمایش پاسخ

الف

سوال 4

کدامیک از هسته‌های داخلی مخچه در ارتباط با مخچه باستانی است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 دنتیت

گزینه 2 آمبولی فورم

گزینه 3 گلوبوس

گزینه 4 فاستیژیال

نمایش پاسخ

د

سوال 5

منشأ الیاف بالارونده (Climbing fiber) مخچه از کدامیک از هسته‌های زیر است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز / دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز / پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز / دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 هسته وستیبولار

گزینه 2 هسته قرمز

گزینه 3 هسته زیتونی تحتانی

گزینه 4 هسته تری‌ژمینال

نمایش پاسخ

ج

سوال 6

کدامیک از گزینه‌های ذیل در مورد راه‌های خروجی و ورودی مخچه صحیح نیست؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 Posterior spinocerebellar در نخاع تقاطع می‌کند.

گزینه 2 مسیرهای وابران در هسته‌های intracerebellar سیناپس می‌کنند.

گزینه 3 مسیر Dentatothalamic نهایتاً به کورتکس نیم‌کره‌ی سمت مقابل ختم می‌شود.

گزینه 4 Spinocerebellar tracts اطلاعات دوک‌های عضلانی و تاندونی را منتقل می‌کنند.

نمایش پاسخ

الف

سوال 7

آکسون هسته‌های پلی سمت راست از چه مسیری وارد مخچه می‌شوند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 پایک مخچه‌ای میانی سمت راست

گزینه 2 پایک مخچه‌ای میانی سمت چپ

گزینه 3 پایک مخچه‌ای فوقانی سمت چپ

گزینه 4 پایک مخچه‌ای تحتانی سمت راست

نمایش پاسخ

ب

سوال 8

پایک مخچه‌ای میانی کدامیک از عناصر تشریحی زیر را با مخچه مرتبط می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 قشر مغز

گزینه 2 هیپوتالاموس

گزینه 3 هسته‌ی قرمز

گزینه 4 نخاع

نمایش پاسخ

الف

سوال 9

کدامیک از دستجات زیر در پایه مخچه‌ای تحتانی عبور می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 پونتو سربلار

گزینه 2 اسپاینو سربلار قدامی

گزینه 3 الیو سربلار

گزینه 4 دنتاتو تالامیک

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم/ راه oliviocerebellar از پایه‌یِ مخچه‌ایِ تحتانی عبور می‌کند.

سوال 10

رشته‌های خروجی مخچه به قشر مغز، از همه مراکز زیر می‌گذرند، بجز؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 هیپوتالاموس

گزینه 2 هسته قرمز

گزینه 3 هسته تالاموس

گزینه 4 هسته دندانه‌دار مخچه

نمایش پاسخ

الف

سوال 11

کدامیک از هسته‌های مخچه‌ای بخشی از مخچه جدید است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران / دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان و اهواز / دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 Globuse

گزینه 2 Dentate

گزینه 3 Emboliform

گزینه 4 Fastigial

نمایش پاسخ

گزینه ب / هسته Dendate در مخچه جدید است.

سوال 12

هسته فاستیژیال (Fastigial nucleus) در کدام ناحیه از مغز قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 هیپوتالاموس

گزینه 2 مغز میانی

گزینه 3 هیپوکامپ

گزینه 4 مخچه

نمایش پاسخ

د

سوال 13

در صورت ضایعه به نیم‌کره سمت چپ مخچه، اختلال در کدام سمت بدن ایجاد می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 اندام فوقانی

گزینه 2 اندام تحتانی

گزینه 3 راست بدن

گزینه 4 چپ بدن

نمایش پاسخ

د

سوال 14

کدامیک از عناصر زیر با بریدگی چادرینه‌ای (Tentorial notch) مجاورت دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 Uncus

گزینه 2 Floculus

گزینه 3 Tonsil

گزینه 4 Inferior cerebellar peduncle

نمایش پاسخ

د

سوال 15

کدامیک از راه‌های زیر از پایه مخچه‌ای فوقانی عبور می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 Vestibulocerebellar

گزینه 2 Dentatothalamic

گزینه 3 Olivocerebellar

گزینه 4 Cerebelloreticular

Ventral spinocerebellar
Rubrocerebellar
DentatoRubral

* Pontocerebellar

بقیه:
Dorsal spinocerebellar
vestibulo cerebellar
olivocerebellar
Cuneo cerebellar

نمایش پاسخ

ب

سوال 16

کدامیک از هسته‌های زیر در مخچه قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Emboliform

گزینه 2 Lentiform

گزینه 3 Caudate

گزینه 4 Clark

نمایش پاسخ

الف

سوال 17

در مخچه لایه‌ای که بلافاصله زیر نرم شامه قرار دارد، کدام است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 لایه‌ی مولکولار

گزینه 2 ماده‌ی سفید

گزینه 3 لایه‌ی دانه‌دار

گزینه 4 سلول‌های پورکنژ

نمایش پاسخ

الف

سوال 18

کدامیک از هسته‌های مخچه‌ای زیر در ارتباط با Neocerebellum (مخچه جدید) است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 Emboliform

گزینه 2 Fastigial

گزینه 3 Globus

گزینه 4 Dentate

نمایش پاسخ

د

سوال 19

کدامیک از هسته‌های مخچه با تالاموس در ارتباط است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۳ و پزشکی اسفند ۹۳ و ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته‌ی دنتاتوس

گزینه 2 هسته‌ی آمبولی

گزینه 3 هسته‌ی گلوبوس

گزینه 4 هسته‌ی فاستیژیال

نمایش پاسخ

الف

سوال 20

کدامیک از هسته‌های مخچه، در ارتباط با کورتکس مخ است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب زنجان / دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب اهواز و زنجان)

گزینه 1 Dentate

گزینه 2 Globuse

گزینه 3 Emboliform

گزینه 4 Fastigial

نمایش پاسخ

الف

سوال 21

همه عبارات زیر در مورد مخچه صحیح است، بجز: (پزشکی و دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 Vestibulocerebellum مسئول حس تعادل سر و ستون فقرات و حرکت چشم‌هاست.

گزینه 2 Spinocerebellum مسئول تنظیم انقباضات عضلات ریشه اندام‌هاست.

گزینه 3 Neocerebellum مسئول تنظیم انقباضات عضلات دیستال اندام‌هاست.

گزینه 4 Archicerebellum مسئول تنظیم انقباضات عضلات جدار قفسه صدری و شکم است.

نمایش پاسخ

د

سوال 22

کدامیک از راه‌های زیر جزء راه‌های فیدبک مخچه‌ای محسوب می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 vestibulo cerebellar tract

گزینه 2 anterior spinocerebellar tract

گزینه 3 posterior spinocerebellar tract

گزینه 4 dentatorubro tract

نمایش پاسخ

د

سوال 23

کدامیک از الیاف زیر مربوط به پایک فوقانی مخچه است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 Posterior spino cerebellar

گزینه 2 Anterior spino cerebellar

گزینه 3 Ponto cerebellar

گزینه 4 Vestibulo cerebellar

نمایش پاسخ

ب

سوال 24

کدامیک از قطعات زیر جزء لوب خلفی (میانی) مخچه نیست؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 Culmen

گزینه 2 Declive

گزینه 3 Tuber

گزینه 4 Ovula

نمایش پاسخ

الف

سوال 25

از لایه ونتریکولار صفحات مخچه‌ای کدامیک از سلول‌های زیر مشتق نمی‌گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 سبدی

گزینه 2 ستاره‌ای

گزینه 3 گرانولر

گزینه 4 پورکنژ

نمایش پاسخ

ج

سوال 26

داخلی‌ترین هسته عمقی مخچه چه نامیده می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد / پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 امبولی فرم

گزینه 2 گلوبوس

گزینه 3 فاستیژیال

گزینه 4 دنتاتوس

نمایش پاسخ

ج

سوال 27

خارجی‌ترین هسته در نیم‌کره مخچه عبارت است از: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 globus

گزینه 2 fastigial

گزینه 3 dentate

گزینه 4 emboliform

نمایش پاسخ

ج

سوال 28

کدامیک از هسته‌های زیر در کرمینه (Vermis) مخچه قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب اصفهان)

گزینه 1 Dentate

گزینه 2 Emboliform

گزینه 3 Globose

گزینه 4 Fastigial

نمایش پاسخ

د

سوال 29

تمام هسته‌های مخچه از طریق پایک فوقانی الیاف وابران به خارج می‌فرستند بجز: (پزشکی شهریور ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 فاستی ژیال Fastigial

گزینه 2 دندانه‌دار Dentate

گزینه 3 آمبولی فرم Emboliform

گزینه 4 گلوبوس Globose

نمایش پاسخ

الف

سوال 30

تمام راه‌های عصبی ذیل از Pons عبور می‌کنند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب تهران و کرمان)

گزینه 1 Dorsal spinocerebellar

گزینه 2 Medial lemniscus

گزینه 3 Cortico spinal

گزینه 4 Spinothalamic

نمایش پاسخ

الف

سوال 31

کدامیک از هسته‌های داخل مخچه‌ای در مجاورت سقف بطن چهارم قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 دندانه‌دار dentate

گزینه 2 لخته‌ای شکل emboliform

گزینه 3 کروی globose

گزینه 4 شیروانی fastigial

نمایش پاسخ

د

سوال 32

رشته‌های وابران از هسته Inferior Olivary به کجا می‌روند؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 قشر مغز

گزینه 2 تالاموس

گزینه 3 قشر مخچه

گزینه 4 جسم مخطط

نمایش پاسخ

ج

سوال 33

کدام هسته در ارتباط با مخچه باستانی (archeo- cerebellum) است؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند ۹۷- قطب اصفهان، تهران و کرمان)

گزینه 1 Fastigi

گزینه 2 Globus

گزینه 3 Dentate

گزینه 4 Emboliformis

نمایش پاسخ

الف / مخچه باستانی (Archicerebellum) : شامل ساختارهای مرکزی‌تر است؛ یعنی ندول، لینگولا، فلوکولوس و هسته شیروانی (Fastigial). این بخش مسئول تعادل است و الیاف مسیر وستیبولوسربلار به آن می‌رسند.

سوال 34

کدامیک از موارد ذیل در سطح تحتانی مخچه قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 شیار پوسترولاترول

گزینه 2 شیار اولیه

گزینه 3 دره (vallecula)

گزینه 4 شیار عرضی

نمایش پاسخ

ج. این سؤال هر هزار سالی یک بار میاد و خوب سخت هم هست. دره در سطح تحتانی دیده می‌شود. شیار ترنسورس که از سطح فوقانی و نمای طرفی دور تا دور مخچه دیده میشه و شیار اولیه هم در سطح فوقانیه.

Vallecula

سوال 35

هسته دندانه‌ای (Dentate) در کدام ساختمان زیر قرار دارد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 ساب‌تالاموس

گزینه 2 ساقه مغز

گزینه 3 مخچه

گزینه 4 مخ

نمایش پاسخ

ج / هسته دندانه‌ای درون مخچه قرار دارد.

سوال 36

نورون‌های تمام مناطق زیر به نخاع رشته می‌فرستند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 قشر مخ

گزینه 2 قشر مخچه

گزینه 3 هسته‌ی وستیبولار خارجی

گزینه 4 تشکیلات رتیکولار پل مغزی

نمایش پاسخ

ب. نخاع رشته‌های خود را به قشر مخ می‌فرستد.

سوال 37

کدام هسته مخچه با هسته‌های وستیبولار (دهلیزی) مرتبط است؟ (پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب آزاد)

گزینه 1 امبیلی فورم (لخته‌ای)

گزینه 2 دنتیت (دندانه‌ای)

گزینه 3 فاستیژیال (شیروانی)

گزینه 4 گلوبوس (کروی)

نمایش پاسخ

ج / هسته تکامل یافته‌ی مخچه دنتیت (دندانه‌ای) است که با قشر در ارتباط است. اما اعمال سطح پایین‌تر مربوط به هسته فاستیژیال (شیروانی) است که با هسته‌های وستیبولار (دهلیزی) مرتبط است.

سوال 38

کدام هسته مخچه با حرکات ظریف در ارتباط است؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی ریفرم شهریور ۹۸- قطب تهران)

گزینه 1 Embolifom

گزینه 2 Dentate

گزینه 3 Fastigi

گزینه 4 Globus

نمایش پاسخ

ب / هسته تکامل یافته مخچه دنتیت (دندانه‌ای) است که با قشر در ارتباط است. اما اعمال سطح پایین‌تر مربوط به هسته‌ی فاستیژیال (شیروانی) است که با هسته‌های وستیبولار (دهلیزی) مرتبط است.

سوال 39

کدامیک از رشته‌های زیر از طریق پایک‌های مخچه‌ای فوقانی به مخچه می‌رود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب زنجان)

گزینه 1 Cuneocerebellar

گزینه 2 posterior Spinocerebellar

گزینه 3 Anterior Spinocerebellar

گزینه 4 Vestibulocerebellar

نمایش پاسخ

ج / posterior Spinocerebellar از راه پایک‌های مخچه‌ای تحتانی و Anterior Spinocerebellar از راه پایک‌های مخچه‌ای فوقانی به مخچه می‌رود.

سوال 40

کدامیک از مسیرهای زیر از پایه مخچه‌ای تحتانی عبور می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 Anterior spinocerebellar

گزینه 2 Dentatothalamic

گزینه 3 Rubrocerebellar

گزینه 4 Olivocerebellar

نمایش پاسخ

د / مسیر Olivocerebellar و همچنین posterior Spinocerebellar از پایه مخچه‌ای تحتانی عبور می‌کنند.

سوال 41

شریان مخچه‌ای فوقانی شاخه کدامیک از شریان‌های زیر است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب اصفهان و همدان)

گزینه 1 شریان مهره‌ای

گزینه 2 شریان بازیلار

گزینه 3 شریان کاروتید داخلی

گزینه 4 شریان مغزی خلفی

نمایش پاسخ

ب / شریان مخچه‌ای فوقانی شاخه شریان بازیلار است.

سوال 42

الیاف بالا رونده (Climbing fibers) در مخچه مربوط به کدام راه عصبی است؟ (پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Dorsal spinocerebellar

گزینه 2 Olivocerebellar

گزینه 3 Anterior spinocerebellar

گزینه 4 Gracilis

نمایش پاسخ

ب همه با mossy fibers به مخچه میرسند به جز olivocerebellar که Climbing fibers .

سوال 43

انتهای قدامی کرم فوقانی مخچه چه نام دارد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Lingula

گزینه 2 Tober

گزینه 3 Nodul

گزینه 4 Uvula

نمایش پاسخ

الف انتهای قدامی کرم فوقانی مخچه لینگولا نام دارد.

سوال 44

کدام هسته مخچه‌اي با حرکات ظریف در ارتباط است؟ (علوم‌پایه پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 فاستیجي

گزینه 2 آمبولي فورم

گزینه 3 دندانه‌اي

گزینه 4 گلوبوس

نمایش پاسخ

ج هسته دندانه‌ای با حرکات ظریف در ارتباط است.

سوال 45

انتهای قدامی کرم تحتانی مخچه چه نام دارد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Lingual

گزینه 2 Tuber

گزینه 3 Nodule

گزینه 4 Uvula

نمایش پاسخ

ج انتهای قدامی کرم تحتانی مخچه ندول نام دارد. انتهای قدامی کرم فوقانی ← لینگولا

سوال 46

نزدیک‌ترین هسته به پایک مخچه‌ای تحتانی کدام است؟ (علوم‌پایه پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Cochlear

گزینه 2 Superior vestibular

گزینه 3 Lateral vestibular

گزینه 4 Medial vestibular

نمایش پاسخ

الف کوکلئار نزدیکترین هسته به پایک مخچه‌ای تحتانی است.

سوال 47

شیار Posterolateral در کدام سطح مخچه قرار دارد؟ (علوم‌پایه پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Anterior

گزینه 2 Superior

گزینه 3 Inferior

گزینه 4 Posterior

نمایش پاسخ

الف شیار Posterolateral در سطح قدامی مخچه قرار دارد.

سوال 48

کدام علامت مربوط به ضایعات سیستم تعادل در مخچه است؟ (علوم‌پایه پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Nystagmus

گزینه 2 Rigidity

گزینه 3 Clonus

گزینه 4 Resting termor

نمایش پاسخ

الف نیستاگموس علامت آسیب به سیستم تعادل در مخچه است.

تالاموس

درجه سختی: متوسط

تعداد سوال: ۴۸

نکته: شکل تالاموس از کتاب سیب سبز مطالعه شود.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

Mamillary body با کدام هسته تالاموس ارتباط واضح دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب همدان / پزشکی شهریور ۹۳- قطب تهران / دندان‌پزشکی شهریور۹۸- قطب آزاد)

گزینه 1 داخلی- خلفی Medialis-dorsalis

گزینه 2 قدامی- خارجی Ventralis-lateralis

گزینه 3 قدامی

گزینه 4 بولوتبار

نمایش پاسخ

گزینه جیم/ هسته‌های قدامی تالاموس در ارتباط با: اجسام پستانی (mamillary body)

سوال 2

هسته‌های گروه قدامی تالاموس از کدام بخش زیر قشری رشته می‌گیرند؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 توبرسینرئوم (Tuber cinereum)

گزینه 2 آمیگدال (Amygdala)

گزینه 3 هسته‌ی سوپراکیاسماتیک (Suprachiasmatic nucleus)

گزینه 4 اجسام پستانی (Mammillary bodies)

نمایش پاسخ

د

سوال 3

مسیر medial lemniscus به کدام هسته تالاموس منتهی می‌گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 ventro posterolateral (VPL)

گزینه 2 ventro posteromedial (VPM)

گزینه 3 anteroventral (AV)

گزینه 4 ventrolateral (VL)

نمایش پاسخ

گزینه الف / مسیر medial lemniscus به هسته Ventro Postro Lateral (VPL) منتهی می‌شود.

سوال 4

کدامیک از هسته‌های تالاموس با بخش حرکتی قشر مغز ارتباط دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 پوسترولترال

گزینه 2 دورسومدیال

گزینه 3 اینترالامینار

گزینه 4 ونترولترال

نمایش پاسخ

د

سوال 5

الیاف راه شنوایی به کدامیک از هسته‌های تالاموس ختم می‌شوند؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 جسم زانویی داخلی medial geniculate body

گزینه 2 هسته‌های تالاموسی قدامی anterior

گزینه 3 خط وسط midline

گزینه 4 شکمی خارجی ventral lateral

نمایش پاسخ

الف

سوال 6

حس درد مربوط به دندان مولار دوم فک بالا توسط کدام هسته تالاموس به کورتکس منعکس می‌شود؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته‌ی V.P.L

گزینه 2 هسته‌ی V.P.M

گزینه 3 هسته‌ی قدامی

گزینه 4 پولوینار

نمایش پاسخ

گزینه ب/ حس درد و حرارت سر و گردن و حس چشایی مرتبط با هسته‌ی VPM است.

سوال 7

هسته پشتی داخلی تالاموس با کدام لوب مغزی ارتباط دو طرفه دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 فرونتال

گزینه 2 پاریتال

گزینه 3 تمپورال

گزینه 4 اکسی‌پیتال

نمایش پاسخ

الف

سوال 8

کدام هسته تالاموسی زیر در رابطه با سیستم حرکتی عمل می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته ونترال آنتریور (VA)

گزینه 2 هسته‌های گروه قدامی

گزینه 3 هسته مدیال دورسال (MD)

گزینه 4 هسته لترال دورسال (LD)

نمایش پاسخ

الف سیستم حرکتی ← Ventral Anterior

سوال 9

جسم پستانی (Mammillary body) با کدامیک از مناطق زیر ارتباط دارد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Thalamus

گزینه 2 Pineal body

گزینه 3 Prefrontal cortex

گزینه 4 Premotor cortex

نمایش پاسخ

الف

سوال 10

کدامیک از هسته‌های تالاموسی دریافت کننده حس سطحی صورت است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Ventralis Anterior

گزینه 2 Medialis Dorsalis

گزینه 3 Lateralis Dorsalis

گزینه 4 Ventralis Posterior Medialis

نمایش پاسخ

د حس درد و حرارت سر و گردن و حس سطحی صورت + چشایی ← VPM

سوال 11

کدامیک از هسته‌های تالاموس مربوط به راه بینایی است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 venrtal postrolateral

گزینه 2 ventral postromedial

گزینه 3 Medical geniculate body

گزینه 4 lateral geniculate body

نمایش پاسخ

د

سوال 12

تمام اعصاب زیر توسط دسته طولی داخلی (Medial longitudinal Fasciculus) به همدیگر مرتبط می‌شوند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۳- قطب همدان)

گزینه 1 تروکلئار

گزینه 2 تری‌ژمینال

گزینه 3 اوکولوموتور

گزینه 4 ابدوسنت

نمایش پاسخ

ب

سوال 13

نوار سه قلو (Trigeminal Leminscus) به کدام هسته تالاموسی ختم می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال / پزشکی اسفند ۹۶- قطب تبریز)

گزینه 1 Dorsomedial

گزینه 2 Ventral Lateral

گزینه 3 Ventral Anterior

گزینه 4 Ventral Posteromedial

نمایش پاسخ

گزینه دال / نوار سه قلو (Trigeminal Lemniscus) به VPM ختم می‌شود. حس سطحی سر و گردن (درد و حرارت) + چشایی

سوال 14

کدامیک از هسته‌های تالاموس در ارتباط نزدیک با سیستم لیمبیک است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال / پزشکی اسفند ۹۶- قطب شیراز، زنجان و همدان)

گزینه 1 Anterior

گزینه 2 Pulvinar

گزینه 3 Ventral Anterior

گزینه 4 Ventral Lateral

نمایش پاسخ

الف اجسام پستانی + سیستم لیمبیک ← هسته‌های گروه Anterior (قدامی)
شکنج سینگولیت

سوال 15

کدامیک از هسته‌های تالاموس در ارتباط با حافظه است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴ و پزشکی اسفند ۹۳- قطب تبریز / دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز / پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب اهواز)

گزینه 1 Dorsomedial

گزینه 2 Pulvinar

گزینه 3 Ventral posterior

گزینه 4 Anterior

نمایش پاسخ

د

سوال 16

مسیر Trigeminothalamic به کدام هسته تالاموس ختم می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Ventral Anterior

گزینه 2 Ventral Posterior Meidal

گزینه 3 Dorsomedial

گزینه 4 Lateral Dorsal

نمایش پاسخ

ب تریژمینوتالامیک + درد و حرارت سر و گردن + چشایی ← VPM

سوال 17

حس عمومی سر و صورت به کدام هسته تالاموس منتهی می‌گردد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Postero ventro lateral

گزینه 2 Postro ventro medical

گزینه 3 Dorso lateral

گزینه 4 Antro ventral

نمایش پاسخ

ب

سوال 18

تمام حس‌های زیر وارد هسته vpm تالاموس می‌شوند بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 حس چشایی

گزینه 2 درد و حرارت سر و صورت

گزینه 3 احشایی

گزینه 4 عمقی خودآگاه

نمایش پاسخ

گزینه دال / حس درد و حرارت سر و گردن و حس چشایی مرتبط با هسته‌ی VPM است.

سوال 19

Pulvinar جزء هسته‌های کدام بخش دیانسفال است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 تالاموس

گزینه 2 اپی‌تالاموس

گزینه 3 ساب‌تالاموس

گزینه 4 هیپوتالاموس

نمایش پاسخ

الف

سوال 20

رشته‌های ناقل حس درد اندام تحتانی به کدامیک از هسته‌های تالاموس می‌رسد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 Ventral posterior medial

گزینه 2 Ventral posteriorlateral

گزینه 3 Medial geniculate body

گزینه 4 Medial daralis

نمایش پاسخ

ب

درد اندام تحتانی VPL   درد سر و گردن VPM

سوال 21

فیبرهای لنتیکولار داخلی حس‌های خارج شده از کدام هسته را دریافت می‌کند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 جسم زانویی داخلی

گزینه 2 جسم زانویی خارجی

گزینه 3 هسته‌ی رتیکولار

گزینه 4 هسته‌ی قدامی

نمایش پاسخ

الف

سوال 22

مدیال لمینسکوس به کدامیک از هسته‌های زیر می‌رسد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 V.P.L

گزینه 2 V.P.M

گزینه 3 Ventral Anterior

گزینه 4 Dorso-medial

نمایش پاسخ

الف

سوال 23

کدامیک از هسته‌های شکمی تالاموس با گلوبوس پالیدوس ارتباط دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 پشتی داخلی (VPM)

گزینه 2 پشتی خارجی (VPL)

گزینه 3 قدامی (VA)

گزینه 4 خارجی (VL)

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم/

گلوبوس پالیدوس ← VA

سوال 24

کدامیک از هسته‌های تالاموس در ارتباط با جسم ماميلاری و شکنج سینگولیت است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 قدامی

گزینه 2 شکمی قدامی

گزینه 3 شکمی پشتی خارجی

گزینه 4 شکمی بینابینی

نمایش پاسخ

الف

اجسام پستانی + سیستم لیمبیک + شکنج Cingulate ← هسته‌ی قدامی Anterior ← مربوط به حافظه

سوال 25

همه راه‌های حسی زیر در تالاموس سیناپس می‌کنند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب اصفهان / دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 olfactory tract

گزینه 2 optic tract

گزینه 3 medial lemniscus

گزینه 4 spinal lemniscus

نمایش پاسخ

الف

سوال 26

حس چشایی به کدامیک از هسته‌های تالاموس وارد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب زنجان / پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 Ventral Posterolateral (VPL)

گزینه 2 Ventral Posteromedial (VPM)

گزینه 3 Ventral Anterior

گزینه 4 Ventral Lateral

نمایش پاسخ

گزینه ب/ حس درد و حرارت سر و گردن و حس چشایی مرتبط با هسته‌ی VPM است + تریجمینوتالامیک

سوال 27

هیپوتالاموس به همه مراکز زیر پیام عصبی (راه وابران) می‌فرستد بجز: (پزشکی اسفند ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 دستگاه لیمبیک

گزینه 2 ساقه مغز

گزینه 3 مخچه

گزینه 4 تالاموس

نمایش پاسخ

ج هیپوتالاموس به مخچه پیام نمی‌فرستد

سوال 28

راه عصبی dentate thalamic (مربوط به مخچه جدید) به کدام هسته تالاموس منتهی می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 intralaminar

گزینه 2 ventroanterior

گزینه 3 ventrolateral

گزینه 4 ventroposterior

نمایش پاسخ

گزینه جیم/ مسیر medial lemniscus به هسته Ventro Postro Lateral (VPL) منتهی می‌شود. راه عصبی dentate thalamic ← medial Lemniscus

سوال 29

کدامیک از هسته‌های تالاموس در مسیر خروجی مخچه قرار دارند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- هشت قطب مشترک)

گزینه 1 VPM

گزینه 2 VPL

گزینه 3 MD

گزینه 4 VL

نمایش پاسخ

د خروجی مخچه ← VL

سوال 30

الیاف وابران جسم پستانی به کدامیک از قسمت‌های زیر می‌روند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 جسم سیاه

گزینه 2 هسته‌های ناحیه‌ی قدامی تالاموس

گزینه 3 شکنج سینگولیت

گزینه 4 هیپوکامپ

نمایش پاسخ

ب

سوال 31

راه عصبی Dentatothalamic (مربوط به مخچه جدید) به کدام هسته تالاموس منتهی می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 Intralaminar

گزینه 2 Ventroanterior

گزینه 3 Ventrolateral

گزینه 4 Ventroposterior

نمایش پاسخ

ج

سوال 32

کدامیک از هسته‌های تالاموس، دریافت کننده حس درد و حرارت صورت است؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 VL

گزینه 2 VPL

گزینه 3 VPM

گزینه 4 VA

نمایش پاسخ

ج

سوال 33

مسیرهای Reticulothalamic عمدتا به کدام گروه از هسته‌های تالاموس منتهی می‌گردد. (پزشکی شهریور ۹۷- قطب تهران و کرمان)

گزینه 1 Lateral Group

گزینه 2 Ventral Group

گزینه 3 Medial Group

گزینه 4 Intralaminar

نمایش پاسخ

د

رتیکولوتالامیک ← اینترا لمینار

سوال 34

هسته VPM در تالاموس کدامیک از مسیرهای عصبی زیر را دریافت می‌کند؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- مشترک کشوری)

گزینه 1 Spinothalamic tract

گزینه 2 Trigeminothalamic tract

گزینه 3 Medial Lemniscus

گزینه 4 Reticulothalamic tract

نمایش پاسخ

ب

سوال 35

medial Lemincscus به کدام هسته تالاموس ختم می‌شود؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 Ventro- Postro Medial

گزینه 2 Dorso- Latral

گزینه 3 Ant. Nucleus

گزینه 4 Ventro- Postro Latral

نمایش پاسخ

د / من گفتم مهم‌ترین چیز این دوتا لمینیسکوسه. جان هرکی دوس داری مبدأ و مقصد و نوع مسیر رو حفظ کن. مسیر لمینیسکوس خارجی (راه شنوایی) به MGB تالاموس ختم می‌شود. مسیر لمینیسکوس داخلی به VPL تالاموس ختم می‌شود.

سوال 36

کدامیک از موارد زیر جزء Subthlamus است؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 Habenula

گزینه 2 Mammillary body

گزینه 3 Zona incerta

گزینه 4 Medial Geniculate Body

نمایش پاسخ

ج. ساب‌تالاموس شامل: هسته‌ی سیاه، هسته‌ی قرمز، زونا اینسرتا و هسته‌ی ساب‌تالاموسه.

سوال 37

علامت بالینی همی‌بالیسموس (Hemiballismus) در اثر تخریب کدام هسته در مغز و ارتباطات آن ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 Caudate

گزینه 2 Subthalamus

گزینه 3 Amigdaloid

گزینه 4 Lentiformis

نمایش پاسخ

ب. آسیب به هسته‌ی ساب‌تالاموس سبب همی بالیسموس میشه.

سوال 38

حس عمقی مفصل فک تحتانی به کدام هسته تالاموس وارد می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۸- قطب تبریز)

گزینه 1 ونتروپوسترو مدیال VPM

گزینه 2 ونترال انتریور VA

گزینه 3 ونترال لترال VL

گزینه 4 ونتروپوسترو لترال VPL

نمایش پاسخ

الف / هسته VPM تالاموس حس عمومی و چشایی سر و صورت را دریافت می‌کند.

سوال 39

کدامیک از هسته‌های تالاموس در ارتباط با حافظه است؟ (دندانپزشکی و پزشکی ریفرم شهریور ۹۸- قطب زنجان)

گزینه 1 Ventral lateral

گزینه 2 Ventral lateral

گزینه 3 Ventral Posteromedial

گزینه 4 Ventral Posterior Intermediate

نمایش پاسخ

ب / هسته‌های قدامی تالاموس الیافی را از اجسام پستانی دریافت می‌کند و با شکنج سینگولیت و هیپوتالاموس ارتباط دوطرفه دارند. این هسته در ارتباط با حافظه است.

سوال 40

دسته ماميلوتالاميک وارد کدام هسته تالاموس می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 Ventral Anterior

گزینه 2 Venterior Posterior

گزینه 3 Anterior group

گزینه 4 Medial dorsal

نمایش پاسخ

ج / هسته‌های قدامی تالاموس الیافی را از اجسام پستانی دریافت می‌کند و با شکنج سینگولیت و هیپوتالاموس ارتباط دوطرفه دارند. این هسته در ارتباط با حافظه است.

سوال 41

کدام هسته تالاموسی با سیستم حسی ارتباط دارد؟ (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته VA

گزینه 2 هسته MD

گزینه 3 هسته MD

گزینه 4 هسته VL

نمایش پاسخ

ج / هسته VPL تالاموس حس عمومی همه نقاط بدن بجز سر و صورت را دریافت می‌کند.

سوال 42

هسته Ventralis lateral تالاموس با کدام هسته ارتباط دارد؟ (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب همدان / پزشکی ریفرم شهریور ۹۸- قطب همدان و مشهد)

گزینه 1 گلوبوس پالیدوس

گزینه 2 آمیگدال

گزینه 3 هسته‌ی دندانه‌ای

گزینه 4 اجسام پستانی

نمایش پاسخ

ج / هسته VL تالاموس با هسته دندانه‌ای مخچه و هسته قرمز در ارتباط است.

سوال 43

در مورد تالاموس همه گزینه‌های زیر صحیح است، بجز: (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب اصفهان)

گزینه 1 محل سیناپس همه راه‌های حسی است

گزینه 2 بخشی از آن در مسیر تثبیت حافظه قرار دارد

گزینه 3 بخشی از آن در مسیر رشته‌های خروجی مخچه به قشر مغز تثبیت حافظه قرار دارد

گزینه 4 یکی از اعمال مهم آن امکان تمرکز بر روی یک نکته‌ی اطلاعاتی در هر لحظه است

نمایش پاسخ

الف / راه‌های حسی بویایی از تالاموس عبور نمی‌کنند.

سوال 44

کدام گروه از هسته های تالاموسی در تشکیل مدار پاپز (Papez) شرکت دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 داخلی

گزینه 2 خارجی

گزینه 3 قدامی

گزینه 4 اینترا لامینار

نمایش پاسخ

ج / هسته‌های قدامی تالاموس از جسم پستانی آوران دریافت می‌کنند و با شکنج سینگولیت و هیپوتالاموس ارتباط دوطرله دارند. این مدار در حافظه نقش دارد.

مدار پاپز همون مدار لیمبیکه

سوال 45

كدام ساختار تشريحي در قسمت اصلي بطن‌هاي طرفي مغز ديده مي‌شود؟ (علوم‌پایه پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 هيپوكامپ

گزینه 2 سر هسته دم‌دار

گزینه 3 هسته عدسي

گزینه 4 تالاموس

نمایش پاسخ

د تالاموس در قسمت اصلی بطن‌های طرفی مغز دیده می‌شود.

سوال 46

كدام ساختار زير جزء اپي تالاموس نيست؟ (علوم‌پایه پزشکی دی ۹۹ – میان‌دوره)

گزینه 1 جسم زانوئي

گزینه 2 غده پينه آل

گزینه 3 مثلث هابنولار

گزینه 4 رابط خلفي

نمایش پاسخ

الف جسم زانوئی جزء اپی تالاموس نیست.

سوال 47

كدام ساختار تشريحی زير در ضلع خلفی خارجی Anterior perforated substance قرار دارد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Lateral sulcus

گزینه 2 Optic tract

گزینه 3 Lateral olfactory stria

گزینه 4 Medial olfactory stria

نمایش پاسخ

الف سولکوس خارجی در ضلع خلفی خارجی Anterior perforated substance قرار دارد.

سوال 48

کدام یک هیپوفیز را به هیپوتالاموس متصل می‌کند؟ (علوم‌پایه پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 بخش میانی

گزینه 2 بخش توبرالیس

گزینه 3 اینفاندیبولوم

گزینه 4 آدنوهیپوفیز

نمایش پاسخ

ج هیپوفیز و هیپوتالاموس از طریق اینفاندیبولوم به هم متصل می‌شوند.

هسته‌های قاعده‌ای مغز

درجه سختی: آسان

تعداد سوال: ۴۷

نکته: نحوه قرارگیری هسته‌ها مهم است.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

هسته ساب‌تالاموس با کدامیک از هسته‌های زیر در رابطه با تنظیم حرکات به صورت مستقیم در ارتباط است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب مشهد)

گزینه 1 صدف Putamen

گزینه 2 کره روشن Globus Pallidus

گزینه 3 تالاموس Thalamus

گزینه 4 دم‌دار Cuadate

نمایش پاسخ

ب

سوال 2

کدامیک از عناصر زیر بلافاصله در قسمت خارجی سر هسته دم‌دار قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 Internal capsule

گزینه 2 Thalamus

گزینه 3 External capsule

گزینه 4 Lentiform nucleus

نمایش پاسخ

گزینه‌ی الف /

سوال 3

کپسول داخلی تالاموس را از کدامیک از هسته‌های زیر جدا می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب شمال / دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- مشترک کشوری / پزشکی اسفند ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 آمیگدال

گزینه 2 عدسی

گزینه 3 جسم سیاه

گزینه 4 لوئیس

نمایش پاسخ

گزینه ب /

سوال 4

کدامیک از قسمت‌های زیر مربوط به اپی‌تالاموس است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴ و پزشکی اسفند ۹۳- قطب آزاد)

گزینه 1 غده‌ی اپی‌فیز

گزینه 2 غده‌ی هیپوفیز

گزینه 3 برآمدگی خاکستری

گزینه 4 جسم زانویی داخلی

نمایش پاسخ

الف

سوال 5

کدامیک از عناصر زیر مربوط به اپی‌تالاموس است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 هابنولا

گزینه 2 هسته‌ی ساب‌تالاموس

گزینه 3 غده‌ی هیپوفیز

گزینه 4 رابط قدامی

نمایش پاسخ

الف غده‌ی اپی‌فیز + هابنولار +

سوال 6

کدامیک از هسته‌های زیر در ناحیه ساب‌تالاموس دیده نمی‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 انتهای فوقانی هسته قرمز

گزینه 2 انتهای فوقانی جسم سیاه

گزینه 3 زونا اینسرتا

گزینه 4 هسته‌های هابنولار

نمایش پاسخ

د

سوال 7

سطح خارجی تالاموس با کدامیک از عناصر زیر مجاور است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران و اسفند ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 هسته‌ی آمیگدالوئید

گزینه 2 کپسول خارجی

گزینه 3 هسته‌ی عدسی شکل

گزینه 4 کپسول داخلی

نمایش پاسخ

گزینه‌ی دال /

سوال 8

کدام مورد زیر در بین کلاستروم و اینسولا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 کپسول داخلی (Internal capsule)

گزینه 2 کپسول خارجی‌تر (Extrem capsule)

گزینه 3 پوتامن (Putamen)

گزینه 4 کپسول خارجی (External capsule)

نمایش پاسخ

ب

سوال 9

کدامیک از هسته‌های قاعده‌ای با سیستم بویایی در ارتباط است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 هسته‌ی دم‌دار

گزینه 2 پوتامن

گزینه 3 گلوبوس پالیدوس

گزینه 4 آمیگدال

نمایش پاسخ

د

سوال 10

کپسول داخلی از طرف خارج مجاور کدام ساختار زیر است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 Caudate nucleus

گزینه 2 Clastrum

گزینه 3 lentiform nucleus

گزینه 4 External capsule

نمایش پاسخ

ج internal Capsule بین تالاموس و گلوبوس پالیدوس (استرتوم یا عدسی شکل)

سوال 11

کدامیک از ساختارهای زیر در برش عرضی مغز قدامی خارج‌تر از بقیه قرار می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب همدان / پزشکی اسفند ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 کپسول خارجی

گزینه 2 کلاستروم

گزینه 3 پوتامن

گزینه 4 گلوبوس پالیدوس

نمایش پاسخ

ب بین اکسترنال و اکستریم کپسول ← کلاستروم

سوال 12

کدام هسته زیر، در حدفاصل کپسول‌های داخلی و خارجی واقع شده است؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی شهریور ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 قرمز

گزینه 2 عدسی شکل

گزینه 3 جسم سیاه

گزینه 4 دم‌دار

نمایش پاسخ

ب

سوال 13

کپسول خارجی بین کدام بخش‌های ذیل قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵ - قطب مشهد)

گزینه 1 Globus palidus در داخل و Putamen در خارج

گزینه 2 Globus paidus در خارج و تالاموس در داخل

گزینه 3 Claustrum در خارج و Putamen در داخل

گزینه 4 Globus palidus در خارج و هسته‌ی دم‌دار در داخل

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم /

سوال 14

کدامیک از هسته‌های قاعده‌ای زیر، حد خارجی کپسول داخلی را تشکیل می‌دهد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب زنجان / دندان‌پزشکی شهریور ۸۴- قطب زنجان / پزشکی اسفند ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 ساب‌تالاموس

گزینه 2 دم‌دار

گزینه 3 جسم سیاه

گزینه 4 عدسی شکل

نمایش پاسخ

د

سوال 15

فیبرهای ساب‌لنتیکولار کپسول داخلی حس‌های خارج شده از کدام هسته را دریافت می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 جسم زانویی داخلی

گزینه 2 جسم زانویی خارجی

گزینه 3 هسته‌ی رتیکولار

گزینه 4 هسته‌ی قدامی

نمایش پاسخ

ب Sublenticular ← LGB

سوال 16

کدامیک از موارد زیر جزء رشته‌های ارتباطی Comissural مخ است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 Corpus Callosum

گزینه 2 Stria terminalis

گزینه 3 Cingulum

گزینه 4 Corona radiata

نمایش پاسخ

internal / external / extreme Capsule ← Projectional ← الیاف پرتابی

گزینه‌ی الف / corpus callosum جزء رشته‌های ارتباطی (comissural) مخ است.

Commisural ← قسمت‌های دو نیمکره را به هم ارتباط

Short Assosiational ← شیارهای مجاور را به هم / لوب‌های مختلف را به هم متصل می‌کنند ← Long Assosiational

سوال 17

حس شنوایی از طریق الیاف کدامیک از مسیرهای (Lemniseuses) زیر به کولیکولوس‌های تحتانی می‌رسد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 Lateral

گزینه 2 Medial

گزینه 3 Spinal

گزینه 4 Trigeminal

نمایش پاسخ

الف

سوال 18

Lentiform در داخل با کدام عنصر ذیل مجاورت دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Corpus Callosum

گزینه 2 Caudate Nucleus

گزینه 3 Thalamus

گزینه 4 Internal Capsule

نمایش پاسخ

د

سوال 19

کپسول داخلی (internal capsule) در داخل با کدام بخش مجاور است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 پوتامن

گزینه 2 گلوبوس پالیدوس

گزینه 3 هسته‌ی دم‌دار

گزینه 4 تالاموس

نمایش پاسخ

ج و د

سوال 20

کدامیک از هسته‌های زیر از نظر ماهیت عملکردی مشابه هسته‌های مبهم (Ambigus) است؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 Dorsal n. of vagus

گزینه 2 inf salivatory

گزینه 3 sup salivatory

گزینه 4 Arcuate

نمایش پاسخ

آمیگدال ← ترس و هیجانات

د هسته‌های مبهم ← Ambiguus ← ۹ و ۱۰ و ۱۱ حرکتی Arcuate ← ...

سوال 21

جسم مخطط یا کورپوس استریاتوم به مجموع کدام ساختارها گفته می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 هسته‌ی دم‌دار + گلوبوس پالیدوس

گزینه 2 گلوبوس پالیدوس + پوتامن

گزینه 3 پوتامن + هسته‌ی دم‌دار

گزینه 4 هسته‌ی دم‌دار + هسته‌ی عدسی

نمایش پاسخ

د جسم مخطط: Corpus Striatum = Caudate + Putamen = پوتامن + دم‌دار.

سوال 22

همه موارد زیر از هسته‌های قاعده‌ای به شمار می‌روند، بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 هسته کودیت

گزینه 2 هسته پوتامن

گزینه 3 تالاموس

گزینه 4 جسم سیاه

نمایش پاسخ

ج هسته‌های قاعده‌ای: پوتامن - Caudate - توده‌ی سیاه (Substantia nigra) - Subthalamus - Globus Pallidus (گوی رنگ پریده) Claustrum

سوال 23

کدامیک از رابط‌های مغزی در فاصله بین فورنیکس و کورپوس کالوزوم واقع شده است؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 رابط قدامی

گزینه 2 دیواره‌ی شفاف

گزینه 3 تیغه‌ی انتهایی

گزینه 4 رابط خلفی

نمایش پاسخ

ب

سوال 24

همه ساختارهای زیر جزء هسته‌های قاعده‌ای (Basal nucleus) است بجز: (دندان‌پزشکی و پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 Dentate nucleus

گزینه 2 Caudate

گزینه 3 Clasturn

گزینه 4 Globus pallidus

نمایش پاسخ

الف

سوال 25

رشته‌های نزولی در زانوی کپسول داخلی مربوط به کدام دسته از عضلات بدن است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- مشترک کشوری)

گزینه 1 سر و صورت

گزینه 2 اندام فوقانی

گزینه 3 اندام تحتانی

گزینه 4 شکم

نمایش پاسخ

الف

سوال 26

رشته‌های انبرگ بزرگ (forceps major) از کدام قسمت از جسم سخت (پینه‌ای) عبور می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 نوک (rostrum)

گزینه 2 زانو (genu)

گزینه 3 تنه (body)

گزینه 4 چنبره (splenium)

نمایش پاسخ

د

سوال 27

همه عناصر تشریحی زیر جزء اپی‌تالاموس محسوب می‌شوند، بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب شمال، اصفهان و کرمان)

گزینه 1 اپی‌فیز

گزینه 2 نوار انتهایی

گزینه 3 رابط خلفی

گزینه 4 مثلث هابنولا

نمایش پاسخ

ب

سوال 28

کدام ناحیه بین مغز میانی و تالاموس قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- مشترک کشوری)

گزینه 1 اپی‌تالاموس

گزینه 2 ساب‌تالاموس

گزینه 3 متا تالاموس

گزینه 4 هیپو تالاموس

نمایش پاسخ

ب

سوال 29

کدام عنصر زیر بین کپسول خارجی و خارجی‌تر در نیم‌کره‌های مغز قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 کلاستروم

گزینه 2 هسته‌ی عدسی

گزینه 3 سر هسته‌ی دم‌دار

گزینه 4 هسته‌ی آمیگدال

نمایش پاسخ

الف

سوال 30

سطح خارجی تالاموس با کدامیک از عناصر زیر مجاور است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران و اسفند ۹۳ - قطب شمال)

گزینه 1 هسته‌ی آمیگدالوئید

گزینه 2 کپسول خارجی

گزینه 3 هسته‌ی عدسی شکل

گزینه 4 کپسول داخلی

نمایش پاسخ

د

سوال 31

در مقطع ساژیتال نیم‌کره مخ، خلفی‌ترین بخش کورپوس کالوزوم چه نام دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۷- مشترک کشوری)

گزینه 1 زانو

گزینه 2 روستروم

گزینه 3 اسپلنیوم

گزینه 4 تنه

نمایش پاسخ

ج

سوال 32

در نیم‌کره مخ، کدام ساختار زیر بین کپسول داخلی و کپسول خارجی قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۷- مشترک کشوری)

گزینه 1 هسته دم‌دار

گزینه 2 کلاستروم

گزینه 3 آمیگدالا

گزینه 4 هسته عدسی شکل

نمایش پاسخ

د

سوال 33

کدامیک از ساختمان‌های زیر واسطه اصلی انتقال اطلاعات Corpus striafum به قشر مخ cortex است؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 مخچه

گزینه 2 تالاموس

گزینه 3 نخاع

گزینه 4 هیپوتالاموس

نمایش پاسخ

ب

سوال 34

optic radiation درون کدامیک از بخش‌های کپسول داخلی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب اصفهان)

گزینه 1 Anterior limb

گزینه 2 Genu

گزینه 3 Posterior limb

گزینه 4 Retrolentiform

نمایش پاسخ

د

سوال 35

بین claustrum و هسته Lentiform کدامیک از موارد زیر قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 Ectreme capsule

گزینه 2 Caudate nucleus

گزینه 3 External capsule

گزینه 4 Internal capsule

نمایش پاسخ

ج

سوال 36

همه هسته‌های زیر از نظر function جزء هسته‌های قاعده‌ای می‌باشند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 Caudate

گزینه 2 Lentiform

گزینه 3 Fastigeal

گزینه 4 Globus

نمایش پاسخ

د

سوال 37

کپسول داخلی بین کدامیک از ساختمان‌های زیر واقع شده است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 Insula- claustrum

گزینه 2 Thalamus- lentiform

گزینه 3 Lentiform- claustrum

گزینه 4 Putamen - globus pallidus

نمایش پاسخ

ب

سوال 38

کدام رابط بین دو نیم‌کره مخ نواحی بویایی را به یکدیگر مرتبط می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۷- مشترک کشوری)

گزینه 1 کورپوس کالوزوم

گزینه 2 فورنیکس

گزینه 3 رابط قدامی

گزینه 4 رابط خلفی

نمایش پاسخ

ج / رابط قدامی سبب ارتباط بین نواحی بویایی دو نیم‌کره می‌شود.

سوال 39

کدامیک از هسته‌های زیر جزء سیستم مشبک است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته‌های رتیکولر تالاموس

گزینه 2 هسته‌ی پولوینار تالاموس

گزینه 3 هسته‌ی سنترو- مدین تالاموس

گزینه 4 هسته‌ی دورسو- مدیال تالاموس

نمایش پاسخ

ج. هسته‌های سنترومدین جزء سیستم مشبک هستند. امان از قطب اهواز. . . .

سوال 40

از بخش زانویی کپسول داخلی کدامیک از عناصر تشریحی زیر گذر می‌نماید؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 Corticospinal tract

گزینه 2 Corticonuclear tract

گزینه 3 Corticopontine tract

گزینه 4 Retrolenticular tract

نمایش پاسخ

ب. بخش‌های مختلف کپسول داخلی عبارتند از: الف) بازوی قدامی ب) زانو: محل عبور الیاف کورتیکوبولبار (کورتیکونوکلئار) است که با کنترل هسته‌های اعصاب مغزی باعث کنترل عضلات سروصورت می‌شوند. ج) بازوی خلفی: الیاف کورتیکو اسپاینال از آن عبور می‌کنند.

سوال 41

کدامیک از الیاف زیر جزء الیاف Association در مغز محسوب می‌شوند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 سینگولوم

گزینه 2 جسم پینه‌ای

گزینه 3 تالاموکورتیکال

گزینه 4 فورنیکس

نمایش پاسخ

الف / الیاف اشتراکی از بخشی از یک نیم‌کُره به بخش دیگر در همان نیم‌کُره می‌روند؛ مثل قشر سینگولیت

سوال 42

کدام عبارت زیر در مورد کپسول داخلی (Internal Capsule) صحیح است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 حاوی سلول‌های عصبی است.

گزینه 2 حاوی الیاف عصبی حسی و حرکتی است.

گزینه 3 حاوی الیاف سمپاتیک است.

گزینه 4 حاوی هسته‌های تعادلی است.

نمایش پاسخ

ب. اینترنال کپسول حاوی الیاف حرکتی مثل کورتیکو اسپاینال و الیاف حسی مثل تشعشع بینایی است.

سوال 43

بازوی خلفی کپسول داخلی با کدام گزینه مجاورت دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته‌ی دم‌دار

گزینه 2 هسته‌ی عدسی

گزینه 3 تالاموس

گزینه 4 گزینه‌ی ب و ج

نمایش پاسخ

د. جلوی بازوی خلفی هسته‌ی عدسی و پشت آن تالاموس قرار دارد.

سوال 44

در مقطع عرضی نیمکره مغز، بازوی قدامی کپسول داخلی در بین کدام هسته‌ها قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب اصفهان و همدان)

گزینه 1 لنتی فورم- کدیت

گزینه 2 لنتی فورم- تالاموس

گزینه 3 کدیت- تالاموس

گزینه 4 تالاموس- جسم سیاه

نمایش پاسخ

الف / کپسول داخلی از الیاف پرتابی تشکیل شده و الیاف راه کورتیکواسپاینال از آن عبور می‌کنند. بازوی قدامی کپسول داخلی در بین هسته‌های لنتی فورم- کدیت قرار دارد.

سوال 45

جسم پستانی مربوط به کدام ناحیه از دیانسفال است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 تالاموس

گزینه 2 هیپوتالاموس

گزینه 3 ساب تالاموس

گزینه 4 متاتالاموس

نمایش پاسخ

ب / جسم پستانی در سطح تحتانی هیپوتالاموس قرار دارد.

سوال 46

peduncle Cerebellar در کجا قرار دارد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 جلوی Substantia nigra

گزینه 2 عقب Substantia nigra

گزینه 3 جلوی Cerebral aqueduct

گزینه 4 جلوی Red nucleus

نمایش پاسخ

ج I peduncle Cerebellar جلوی Cerebral aqueduct قرار دارد.

سوال 47

Limbic lob در تلانسفال شامل کدام جزء زیر نمی‌باشد؟ (علوم‌پایه پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Hippocampus

گزینه 2 Cingulum

گزینه 3 Coneus

گزینه 4 Fornix

نمایش پاسخ

ج I Limbic lob در تلانسفال جزء کونئوس نمی‌باشد.

لیمبیک

درجه سختی: آسان

تعداد سوال: ۲۴

نکته: مدار پاپز مطالعه شود.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

تمام موارد زیر جزء سیستم لیمبیک هستند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 هیپوکامپ

گزینه 2 جیروس سینگولی

گزینه 3 گلوبوس پالیدوس

گزینه 4 هیپوتالاموس

نمایش پاسخ

ج

سوال 2

کدامیک از هسته‌های زیر جزء سیستم لیمپیک است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 کلاستروم

گزینه 2 بادامی

گزینه 3 عدسی

گزینه 4 دم‌دار

نمایش پاسخ

ب

سوال 3

کدامیک از موارد ذیل در ضخامت آنکوس قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد/ پزشکی شهریور ۹۵- مشترک کشوری)

گزینه 1 Claustrum

گزینه 2 هسته‌ی عدسی

گزینه 3 هسته‌ی دم‌دار

گزینه 4 هسته‌ی آمیگدال

نمایش پاسخ

د

سوال 4

همه بخش‌های زیر عضو سیستم لیمبیک می‌باشند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 کونئوس

گزینه 2 فورنیکس

گزینه 3 جسم آمیگدال

گزینه 4 اجسام پستانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 5

همه موارد زیر در حرکات ارادی عضلات دخالت دارند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 هسته آمیگدال

گزینه 2 هسته سیاه

گزینه 3 هسته قرمز

گزینه 4 استریاتوم

نمایش پاسخ

الف

سوال 6

تمام موارد زیر در رابطه با هیپوکامپ درست است، بجز: (پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 هیپوکامپ بخشی از لوب گیجگاهی نیم‌کره‌های مخ است.

گزینه 2 هیپوکامپ در سقف شاخ تحتانی بطن طرفی برجستگی ایجاد می‌کند.

گزینه 3 فیمبریا هیپوکامپ به ستون خلفی فورنیکس تبدیل می‌شود.

گزینه 4 در حافظه و یادگیری نقش مهمی دارد.

نمایش پاسخ

گزینه‌ی ب / هیپوکامپ توسط رابط فورنیکس با جسم پستانی، هیپوتالاموس و تشکیلات هیپوکامپ نیم‌کره‌ی مقابل ارتباط دارد.

سوال 7

هیپوکامپ و جسم پستانی توسط کدامیک از قسمت زیر با هم مرتبط می‌گردند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 stria terminalis

گزینه 2 fornix

گزینه 3 M.L.F

گزینه 4 stria medulari thalami

نمایش پاسخ

گزینه‌ی ب / هیپوکامپ توسط رابط فورنیکس با جسم پستانی، هیپوتالاموس و تشکیلات هیپوکامپ نیم‌کره‌ی مقابل ارتباط دارد

سوال 8

مهم‌ترین وابران هیپوکامپ کدام است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 Strai terminalis

گزینه 2 Fornix

گزینه 3 stria medullary thalami

گزینه 4 Medial longitudinal fasciculus

نمایش پاسخ

ب

سوال 9

همه عناصر زیر در مسیر لیمبیک قرار داشته و در حافظه نیز نقش دارند بجز؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 هیپوکامپوس

گزینه 2 ماميلاری بادی

گزینه 3 هسته دم‌دار

گزینه 4 هسته قدامی تالاموس

نمایش پاسخ

ج

سوال 10

کدامیک از الیاف ارتباط دهنده هیپوکامپ با هیپوتالاموس است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب تبریز / دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 استریا ترمینالیس

گزینه 2 فورنیکس

گزینه 3 لامینا ترمینالیس

گزینه 4 استریا مدولاری

نمایش پاسخ

گزینه ب / هیپوکامپ توسط رابط فورنیکس با جسم پستانی، هیپوتالاموس و تشکیلات هیپوکامپ نیم‌کره مقابل ارتباط دارد

سوال 11

همه هسته‌های هیپوتالاموس زیر در ناحیه خارجی آن قرار دارند_بجز: (پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 هسته سوپرا اپتیک

گزینه 2 هسته پاراونتریکولار

گزینه 3 هسته‌های لوله‌ای (توبولار) خارجی

گزینه 4 هسته‌های لوله‌ای پستان (ماميلوتوبولار)

نمایش پاسخ

ب

سوال 12

کدام هسته هیپوتالاموس در تشکیل مدار پاپز نقش دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- مشترک کشوری)

گزینه 1 جسم پستانی

گزینه 2 هسته سوپرا کیاسماتیک

گزینه 3 هسته قوسی

گزینه 4 هسته سوپرا اپتیک

نمایش پاسخ

گزینه الف/ هیپوکامپ توسط رابط فورنیکس با جسم پستانی، هیپوتالاموس و تشکیلات هیپوکامپ نیم‌کره مقابل ارتباط دارد

سوال 13

تشکیلات هیپوکامپ دو نیم‌کره مغز توسط کدام مورد زیر به هم مربوط می‌شوند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 رابط قدامی مغز

گزینه 2 رابط خلفی مغز

گزینه 3 جسم سخت

گزینه 4 رابط فورنیکس

نمایش پاسخ

د

سوال 14

تمامی ساختمان‌های زیر مربوط به مدار پاپز می‌باشند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 هیپوکامپ

گزینه 2 اجسام پستانی

گزینه 3 هسته‌های ناحیه‌ی قدامی تالاموس

گزینه 4 کپسول داخلی

نمایش پاسخ

د

سوال 15

اجسام آمیگدال در ضخامت کدام بخش زیر قرار دارند؟ (دندان‌پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 تالاموس

گزینه 2 قلاب هیپوکامپ (انکوس)

گزینه 3 شکنج سیگموئید

گزینه 4 قطعه پره‌کونئوس

نمایش پاسخ

گزینه ب / هسته آمیگدال در ضخامت آنکوس (قلاب) است.

سوال 16

مهم‌ترین وابران هیپوکامپ hippocampus کدام است؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز / دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز / پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 Stria terminalis

گزینه 2 Stria medullay thalami

گزینه 3 Medical forebrain bundle

گزینه 4 Fornix

نمایش پاسخ

د

سوال 17

شن‌های مغزی در کدامیک از ساختارهای زیر مشاهده می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 هیپوفیز

گزینه 2 هیپوتالاموس

گزینه 3 اپی‌فیز

گزینه 4 هیپوکامپ

نمایش پاسخ

ج

سوال 18

هیپوکامپ توسط کدامیک از ساختارهای زیر به اجسام مامیلاری متصل می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب اصفهان)

گزینه 1 Uncinate fasciculs

گزینه 2 Stria terminalis

گزینه 3 Fornix

گزینه 4 Corpus callosum

نمایش پاسخ

ج

سوال 19

به کدامیک از عناصر عصبی زیر، رابط هیپوکامپی گفته می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 چشم پینه‌ای

گزینه 2 دیواره‌ی شفاف

گزینه 3 رابط خلفی

گزینه 4 فورنیکس

نمایش پاسخ

د

سوال 20

کالکارآویس Calcar avis به برجستگی قابل مشاهده در دیواره داخلی .... گفته می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 شاخ تحتانی بین جانبی

گزینه 2 شاخ خلفی بین جانبی

گزینه 3 شاخ قدامی بین جانبی

گزینه 4 بطن سوم

نمایش پاسخ

ب

سوال 21

کدامیک از عناصر تشریحی زیر جزء سیستم لیمبیک نیست؟ (پزشکی ریفرم شهریور ۹۸- قطب اهواز)

گزینه 1 شکنج سینوگولیت

گزینه 2 هسته‌ی قدامی تالاموس

گزینه 3 هسته‌ی ساب‌تالامیک

گزینه 4 فورنیکس

نمایش پاسخ

ج / ساختارهای لیمبیک عبارتند از: شکنج سینوگولیت و شکنج پاراهیپوکامپ و تشکیلات آن و هسته‌ی آمیگدال و اجسام پستانی و هسته‌ی قدامی تالاموس و فورنیکس.

مدار پاپز

سوال 22

همه عناصر زیر در تشکیل مدار پایز شرکت دارند بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب تبریز)

گزینه 1 هیپوکامپ

گزینه 2 فورنیکس

گزینه 3 اونکوس

گزینه 4 شکنج سینگولیت

نمایش پاسخ

ج / ساختارهای لیمبیک (مدار پاپز) عبارتند از: شکنج سینوگولیت و شکنج پاراهیپوکامپ و تشکیلات آن و هسته آمیگدال و اجسام پستانی و هسته قدامی تالاموس و فورنیکس.

سوال 23

هیپوکامپ در کدام لوب مغزی قرار دارد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Frontal

گزینه 2 Temporal

گزینه 3 Occipital Parietal

گزینه 4 Parietal

نمایش پاسخ

ب هیپوکامپ در لوب تمپورال قرار دارد.

سوال 24

کدام‌یک از ساختارهای تشریحی زیر از اجزای Limbic lobe نمی‌باشد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Hippocampus

گزینه 2 Cingulum

گزینه 3 Coneus

گزینه 4 Fornix

نمایش پاسخ

ج کونئوس از اجزای لوب لیمبیک نمی‌باشد.

بطن‌های مغزی

درجه سختی: متوسط

تعداد سوال: ۳۴

نکته: مجاورات و ارتباطات مطالعه شوند.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

سیستم Ventricular در کدام بن‌بست با فضای ساب‌آراکنوئید مرتبط است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 Cerebellomedullary

گزینه 2 Lumbar cistema

گزینه 3 Pontine cistema

گزینه 4 Interpes uncular

نمایش پاسخ

الف

سوال 2

کدامیک از هسته‌های زیر در عمق برآمدگی داخلی (Medial eminance) در کف بطن چهارم قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته‌ی حرکتی تری‌ژمینال

گزینه 2 هسته‌ی حرکتی فاسیال

گزینه 3 هسته‌ی ابدوسنت

گزینه 4 هسته‌ی آمبیگوس

نمایش پاسخ

ب

سوال 3

کدامیک از موارد زیر بخشی از هیپوتالاموس نیست؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب همدان)

گزینه 1 Mamilary body

گزینه 2 zona incerta

گزینه 3 Tuber cinerum

گزینه 4 Infundibulum

نمایش پاسخ

ب zona incerta ← ورقه‌ی نازکی از ماده‌ی خاکستری بین تالاموس و هسته ساب تالاموس است. | Tuber Cinerum ← برجستگی از ماده خاکستری که در سطح زیرین مغز بین tract بینایی و اجسام پستانی قرار گرفته است.

سوال 4

برجستگی فاسیال (Facial colliculus) در کدامیک از نقاط تشریحی زیر دیده می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 نیمه‌ی تحتانی برجستگی داخلی کف بطن ۴

گزینه 2 نیمه‌ی فوقانی برجستگی داخلی کف بطن ۴

گزینه 3 مثلث تحتانی کف بطن ۴

گزینه 4 ناحیه و سیتوبولار مثلث فوقانی کف بطن ۴

نمایش پاسخ

الف

سوال 5

کدامیک از عناصر زیر در کف بطن سوم دیده نمی‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 Pineal gland

گزینه 2 Optic chiasma

گزینه 3 Mammilary body

گزینه 4 Tuber cinereum

نمایش پاسخ

الف

سوال 6

هسته دم‌دار در تشکیل همه قسمت‌های بطن طرفی شرکت دارد بجز: (پزشکی شهریور و اسفند ۹۴- قطب تبریز / پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 شاخ قدامی

گزینه 2 شاخ تحتانی

گزینه 3 شاخ خلفی

گزینه 4 بخش مرکزی

نمایش پاسخ

ج

سوال 7

حد قدامی سوراخ بین بطنی (monro foramen) توسط کدام عنصر زیر درست می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 Thalamus

گزینه 2 fornix

گزینه 3 pellucidum alSept

گزینه 4 Terminalis Lamina

نمایش پاسخ

ب

سوال 8

مایع مغزی نخاعی از طریق............ به فضای ساب‌آراکنوئید راه می‌یابد. (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب زنجان / پزشکی شهریور ۹۴- قطب زنجان / دندان‌پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره‌کشوری)

گزینه 1 سوراخ‌های لوشکا و ماژندی

گزینه 2 سوراخ مونرو

گزینه 3 قنات سیلویوس

گزینه 4 جوانه‌های عنکبوتیه

نمایش پاسخ

الف

دوتا لوشکا در طرفین — ماژندی تک در وسط

سوال 9

در سطح فوقانی دیانسفال چه ساختاری قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 اجسام پستانی

گزینه 2 هیپوکامپ

گزینه 3 فورنیکس

گزینه 4 کیاسمای بینایی

نمایش پاسخ

ج

سوال 10

کدامیک از عناصر زیر در دیواره قدامی بطن سوم قرار دارد؟ (پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 اینفاندیبولوم

گزینه 2 توبرسینروم

گزینه 3 ماميلاری بادی

گزینه 4 لامينا ترمیناليس

نمایش پاسخ

د

سوال 11

رابطه بین فضای ساب‌آراکنوئید و مجرای مرکزی مغز و نخاع در کجاست؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 در اطراف بطن چهارم

گزینه 2 در اطراف بطن سوم

گزینه 3 در بطن طرفی

گزینه 4 از طریق قنات مغزی

نمایش پاسخ

الف

سوال 12

مرز خارجی دیانسفال کدام است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Caudate uncleus

گزینه 2 Internal capsule

گزینه 3 Corpus callosum

گزینه 4 External medullary lamina

نمایش پاسخ

ب

سوال 13

در قائده مغز کدامیک از عناصر زیر در کف بطن سوم دیده نمی‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان / پزشکی شهریور۹۴- قطب کرمان / دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 غده پینه‌آل

گزینه 2 اپتیک کیاسما

گزینه 3 جسم پستانی

گزینه 4 توبرسیتروم

نمایش پاسخ

الف

سوال 14

در کف بطن چهارم در طرفین شیار میانی کدامیک از عناصر زیر قرار گرفته است؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی اسفند ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 برجستگی صورتی

گزینه 2 ناحیه‌ی وستیبولار

گزینه 3 مثلث آمبیگوس

گزینه 4 مثلث واگ

نمایش پاسخ

الف

سوال 15

مایع مغزی نخاعی از چه طریقی از بطن‌های طرفی به بطن سوم وارد می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 سوراخ مونرو

گزینه 2 قنات سیلویوس

گزینه 3 سوراخ لوشکا

گزینه 4 سوراخ ماژندی

نمایش پاسخ

الف

سوال 16

تمامی عناصر تشریحی زیر در کف بطن سوم قرار دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 Mamillary body

گزینه 2 Lamina terminialis

گزینه 3 Tuber cinereum

گزینه 4 posterior perforted substance

نمایش پاسخ

ب

سوال 17

کدامیک از هسته‌های اعصاب مغزی باعث ایجاد برجستگی صورتی در کف بطن چهارم می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- مشترک کشوری)

گزینه 1 edinger - westphal

گزینه 2 abducent

گزینه 3 fascial

گزینه 4 trochlear

نمایش پاسخ

ب

سوال 18

کدامیک از موارد زیر در کف بطن سوم مغز قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تبریز)

گزینه 1 تیغه‌ی انتهایی

گزینه 2 غده‌ی اپی‌فیز

گزینه 3 فورنیکس

گزینه 4 توبرسینروم

نمایش پاسخ

د

سوال 19

کدامیک از موارد ذیل بطن چهارم را به بطن سوم مربوط می‌نماید؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 کانال مرکزی

گزینه 2 مجرای سیلویوس (Cerebral aqueduct)

گزینه 3 سوراخ لوشکا

گزینه 4 سوراخ مونرو

نمایش پاسخ

ب

سوال 20

مرز فوقانی داخلی مثلث هابنولار (Habenular trigone) کدام است؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 Stria medullaris thalami

گزینه 2 Habenular sulcus

گزینه 3 Habenulo peduncular band

گزینه 4 Midbrain tegmentum

نمایش پاسخ

الف

سوال 21

الیاف استریاترمینالیس (Stria terminalis) مربوط به وابران‌های کدامیک از ساختارهای زیر است؟ (پزشکی اسفند ۹۶- مشترک کشوری)

گزینه 1 Thalamus

گزینه 2 Amygdaloid complex

گزینه 3 Hippocampus

گزینه 4 Habenula

نمایش پاسخ

ب

سوال 22

تمامی موارد ذیل در جدار خارجی دیانسفالون دیده می‌شود بجز: (پزشکی شهریور ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 شیار آمبیگوس

گزینه 2 هیپوتالاموس

گزینه 3 تالاموس

گزینه 4 لامیناترمینالیس

نمایش پاسخ

د

سوال 23

تمام ساختمان‌های زیر در کف بطن سوم مغزی دیده می‌شوند، بجز: (دندانپزشکی شهریور ۹۷- قطب اصفهان)

گزینه 1 Optic chiasma

گزینه 2 Posterior commissure

گزینه 3 Tuber cinereum

گزینه 4 Mammillary bodies

نمایش پاسخ

ج

سوال 24

کدامیک از عناصر زیر جزء هیپوتالاموس محسوب می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 Medial geniculate body

گزینه 2 Tuber cinerum

گزینه 3 Posterior commissure

گزینه 4 habenula

نمایش پاسخ

ب

سوال 25

کدامیک از عناصر زیر در کف بطن چهارم دیده می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 Median aperture

گزینه 2 Trigeminal colliculi

گزینه 3 Lateral aperture

گزینه 4 Locus ceroleus

نمایش پاسخ

د

سوال 26

کدامیک از موارد ذیل در تشکیل جدار قدامی بطن سوم شرکت می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 لامیناترمینالیس

گزینه 2 فورنیکس

گزینه 3 اپی‌تالاموس

گزینه 4 هیپوتالاموس

نمایش پاسخ

الف د. حدود بطن سوم، در قدام سطح قدامی هیپوتالاموس است؛ یعنی: لامینا ترمینالیس و رابط قدامی. دیواره‌ی خلفی بطن سوم را اپی‌تالاموس تشکیل می‌دهد.

سوال 27

کدام گزینه کف شاخ تحتانی بطن جانبی را تشکیل می‌دهد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 کونئوس

گزینه 2 آنکوس

گزینه 3 هیپوکامپ

گزینه 4 تالاموس

نمایش پاسخ

ج. شاخ تحتانی بطن جانبی : واقع در لوب تمپورال / سقف: سطح تحتانی تاپتوم جسم پینه‌ای و دم هسته‌ی دُم‌دار / کف: در داخل هیپوکامپ و در خارج برآمدگی کولترال.

سوال 28

کدام گزینه با دیواره‌های بطن سوم مجاورت ندارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 رابط قدامی

گزینه 2 اجسام پستانی

گزینه 3 رابط خلفی

گزینه 4 جسم پینه‌ای

نمایش پاسخ

د. حدود بطن سوم، در قدام سطح قدامی هیپوتالاموس است؛ یعنی: لامینا ترمینالیس و رابط قدامی. دیواره‌ی خلفی بطن سوم را اپی‌تالاموس تشکیل می‌دهد.

سوال 29

کدامیک از موارد زیر در تشکیل کف بطن ۳ شرکت نمی‌کند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 Pineal gland

گزینه 2 Mammillary body

گزینه 3 Tuber cinerum

گزینه 4 Optic chiasma

نمایش پاسخ

الف / حدود بطن سوم، در قدام سطح قدامی هیپوتالاموس است؛ یعنی: لامینا ترمینالیس و رابط قدامی. دیواره‌ی خلفی بطن سوم را اپی‌تالاموس تشکیل می‌دهد.

سوال 30

کدامیک از موارد زیر در کف شاخ تمپورال (تحتانی) بطن طرفی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب تبریز)

گزینه 1 تالاموس

گزینه 2 هسته‌ی دم‌دار

گزینه 3 هیپوکامپ

گزینه 4 آمیگدال

نمایش پاسخ

ج / شاخ تحتانی بطن جانبی: واقع در لوب تمپورال / سقف: سطح تحتانی تاپتوم جسم پینه‌ای و دم هسته‌ی دم‌دار / کف: در داخل هیپوکامپ و در خارج برآمدگی کولترال

سوال 31

کدامیک از موارد زیر در کف بطن سوم قابل مشاهده است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 رابط قدامی

گزینه 2 فورتیکس

گزینه 3 غده‌ی پینه‌آل

گزینه 4 ماميلاری بادی

نمایش پاسخ

د / کف بطن سوم از جلو به عقب: کیاسمای بینایی- تکمه‌ی خاکستری- اجسام پستانی و اینفاندیبولوم

tuber cinerum

سوال 32

مایع مغزی نخاعی (CSF) در محل مغز میانی در کدامیک از فضاهای زیر یافت می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 بطن سوم

گزینه 2 بطن چهارم

گزینه 3 قنات مغزی

گزینه 4 کانال انتهایی

نمایش پاسخ

ج / بطن‌ها و قنات مغزی هر دو مایع مغزی نخاعی را دارند اما قنات مغزی در محل مغز میانی است.

سوال 33

کدام ساختار در دیواره قدامی بطن سوم واقع شده است؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب شیراز)

گزینه 1 Anterior Commissure

گزینه 2 Pineal Gland

گزینه 3 Fornix

گزینه 4 Optic chiasma

نمایش پاسخ

الف / دیواره قدامی بطن سوم: لامینا ترمینالیس و رابط قدامی

سوال 34

در سقف شاخ گیجگاهی بطن طرفی مغز کدام ساختار تشریحی زیر دیده می‌شود؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 دم هسته دم‌دار

گزینه 2 ژنوم کاریوس کالوزوم

گزینه 3 تنه کارپوس کالوزوم

گزینه 4 تالاموس

نمایش پاسخ

الف در سقف شاخ گیجگاهی بطن طرفی مغز، دم هسته دم دار دیده می‌شود.

قشر مخ

درجه سختی: متوسط

تعداد سوال: ۷۹

نکته: شکل‌های کتاب سیب سبز مطالعه شود.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

شکنج Cuneus در کدامیک از لوب‌های نیم‌کره‌های مخ قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب زنجان / دندان‌پزشکی شهریور۹۶- قطب آزاد / دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 Occipital

گزینه 2 Parietal

گزینه 3 Frontal

گزینه 4 Temporal

نمایش پاسخ

گزینه الف / شکنج کوئئوس (در سطح داخلی نیم‌کره‌ی مخ) در لوب اکسیپیتال قرار دارد.

سوال 2

ناحیه پیش مخروط (pre cuneus) در جلو محدود به چه شیاری می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب مشهد)

گزینه 1 پاریتو اکسیپیتال

گزینه 2 ساب‌پاریتال

گزینه 3 دم سینگولی

گزینه 4 ساب‌کالوزال

نمایش پاسخ

گزینه جیم /

سوال 3

شکنجی که در انتهای شاخه خلفی شیار لترال قرار دارد کدام است؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 شکنج سوپرامارژینال

گزینه 2 شکنج آنگولاز

گزینه 3 شکنج لینگوال

گزینه 4 شکنج پاراترمینال

نمایش پاسخ

الف

سوال 4

در نیم‌کره مخ کدامیک از شیارهای زیر حد خلفی Precuneus را تشکیل می‌دهد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 Marginal

گزینه 2 calcarin

گزینه 3 cinguli

گزینه 4 Parietooccipital

نمایش پاسخ

د

سوال 5

قشر شنوایی در کدام ناحیه مغز قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 Superior temporal gyrus

گزینه 2 Precentral gyrus

گزینه 3 Cingulate gyrus

گزینه 4 Postcentral gyrus

نمایش پاسخ

گزینه الف/

سوال 6

کدام شکنج زیر در سطح تحتانی لوب فرونتال (پیشانی) قرار دارد؟ (پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 پاراسنترال

گزینه 2 پاراترمینال

گزینه 3 کونئوس

گزینه 4 رکتوس

نمایش پاسخ

د

سوال 7

کدامیک از قسمت‌های مخ در سطح داخلی نیم‌کره قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 Inferior Parietal Lobule

گزینه 2 Paracentral Lobule

گزینه 3 Triangular gyrus

گزینه 4 Olfactory gyrus

نمایش پاسخ

ب

سوال 8

در اطراف کدامیک از شیارهای ذیل در مخ مرکز اولیه حس بینایی قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 Lateral

گزینه 2 Central

گزینه 3 Calcarine

گزینه 4 Collateral

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم / مرکز اولیه حس بینایی در اطراف شیار calcrine در لوب اکسیپیتال قرار دارد

سوال 9

در کدامیک از شیارهای مغزی زیر شریانی قرار ندارد. (پزشکی شهریور ۹۴- قطب مشهد و اهواز)

گزینه 1 لترال

گزینه 2 سنترال

گزینه 3 کالوزال

گزینه 4 کالکارین

نمایش پاسخ

ب

سوال 10

کدامیک از شیارهای زیر در محدوده ناحیه بروکا (Motor Speech Area) شرکت می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۳- مشترک کشوری)

گزینه 1 Central

گزینه 2 Superior Frontal

گزینه 3 Lateral

گزینه 4 Precentral

نمایش پاسخ

گزینه جیم / ناحیه بروکا (ناحیه‌ی حرکتی گفتار) در شکنج فرونتال تحتانی قرار دارد.

سوال 11

مرکز حرکتی سخن گفتن در کدام لوب مخ قرار دارد و توسط کدام شریان خون‌رسانی می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 لوب پیشانی و شریان مغزی قدامی

گزینه 2 لوب پیشانی و شریان مغزی میانی

گزینه 3 لب آهیانه و شریان مغزی میانی

گزینه 4 لوب آهیانه و شریان مغزی قدامی

نمایش پاسخ

ب

سوال 12

کدامیک از ژیروس‌های زیر در سطح داخلی نیم‌کره مخ قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان / دندان‌پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 Cuneus

گزینه 2 opercular

گزینه 3 orbital

گزینه 4 precentral

نمایش پاسخ

الف

سوال 13

کدامیک از نواحی زیر مربوط به لوب تمپورال است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب آزاد)

گزینه 1 ناحیه حرکتی

گزینه 2 ناحیه حسی

گزینه 3 ناحیه درک گفتار

گزینه 4 بینایی

نمایش پاسخ

ج

سوال 14

مرکز حسی سخن گفتن (ورنیکه) در کدام لوب‌های مغزی قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 parietal + occipital

گزینه 2 frontal + temporal

گزینه 3 temporal + parietal

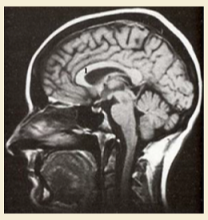
گزینه 4 temporal + occipital

نمایش پاسخ

ج

سوال 15

در MRI ساژیتال نمایش داده شده عدد ۱ به کدام ساختمان آناتومیک زیر اشاره دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شهید بهشتی)



گزینه 1 فورنیکس

گزینه 2 سپتوم پلوسیدوم

گزینه 3 کورپوس کالوزوم

گزینه 4 تالاموس

نمایش پاسخ

ج

سوال 16

شیار کالکارین در کدام لوب مغزی قرار دارد و مربوط به مرکز کدام حس است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 لوب تمپورال و حس بینایی

گزینه 2 لوب پس‌سری و حس شنوایی

گزینه 3 لوب پس‌سری و حس بینایی

گزینه 4 لوب تمپورال و حس شنوایی

نمایش پاسخ

ج

سوال 17

کدامیک از شیارهای زیر در قشر مرکز حس بینایی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Subpariental

گزینه 2 Intraparietal

گزینه 3 Postcentral

گزینه 4 Calcarine

نمایش پاسخ

د

سوال 18

همه موارد زیر در لوب پاریتال قرار دارد بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 قطعه پره‌گونئوس

گزینه 2 قطعه کونئوس

گزینه 3 لوبول پاراسنترالیس

گزینه 4 گیروس سوپرامارژینال

نمایش پاسخ

ب

سوال 19

تمام قسمت‌های زیر مربوط به سطح داخلی نیم‌کره مخ است، بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 لبول cuneus

گزینه 2 لبول paracentral

گزینه 3 جیروس precentral

گزینه 4 جیروس cingul

نمایش پاسخ

ج

سوال 20

مرکز حرکتی تکلم و شنوایی به ترتیب در کدامیک از لوب‌های مغز قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 فرونتال- اکسی‌پیتال

گزینه 2 تمپورال- تمپورال

گزینه 3 تمپورال- اکسی‌پیتال

گزینه 4 فرونتال- تمپورال

نمایش پاسخ

د

سوال 21

مرکز بینایی در کدام لوب مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Insula

گزینه 2 Temporal

گزینه 3 Parietal

گزینه 4 Occipital

نمایش پاسخ

د

سوال 22

ناحیه Broca در کدامیک از شکنج‌های زیر قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد/ دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز و آزاد و تهران/ پزشکی شهریور ۹۴- قطب کرمان/ پزشکی ریفرم شهریور۹۸- قطب اهواز / دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب زنجان)

گزینه 1 فرونتال تحتانی

گزینه 2 تمپورال فوقانی

گزینه 3 لبول پریتال تحتانی

گزینه 4 فرونتال میانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 23

همه شیارهای ذیل متعلق به لوب فرونتال است بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵ - قطب مشهد)

گزینه 1 پس مرکزی

گزینه 2 اربیتال

گزینه 3 فرونتال تحتانی

گزینه 4 پیش مرکزی

نمایش پاسخ

الف

سوال 24

Angular Gyrus در کدامیک از لوب‌های نیم‌کره‌های مخ قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان/ پزشکی اسفند ۹۳- قطب تبریز / دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 Parietal

گزینه 2 Occipital

گزینه 3 Forntal

گزینه 4 Temporal

نمایش پاسخ

الف

سوال 25

آسیب قشر حرکتی اولیه موجب فلج کدام عمل در سمت مقابل می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 بلعیدن

گزینه 2 اخم کردن

گزینه 3 جویدن

گزینه 4 خندیدن

نمایش پاسخ

د

سوال 26

همه موارد زیر در سطح خارجی نیم‌کره مغزی قرار دارند بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 ناحیه بروکا

گزینه 2 گیروس سوپرامارژینال

گزینه 3 گیروس پاراترمینالیس

گزینه 4 منطقه چشمی فرونتال

نمایش پاسخ

ج

Subcallosal gyrus = Paraterminalis gyrus

سوال 27

Supramarginal gyrus در کجا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان/ پزشکی شهریور۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 شکنج پیشانی تحتانی

گزینه 2 لوبول پاریتال تحتانی

گزینه 3 شکنج پیشانی فوقانی

گزینه 4 لوبول پاریتال فوقانی

نمایش پاسخ

ب

سوال 28

شکنج هیپوکامپ در کدامیک از لوب‌های مغزی قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 اکسی‌پیتال

گزینه 2 فرونتال

گزینه 3 پاریتال

گزینه 4 تمپورال

نمایش پاسخ

د

سوال 29

ناحیه شنوایی اولیه، در کدام شکنج قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- مشترک کشوری/ پزشکی اسفند ۹۴- مشترک کشوری/ پزشکی اسفند ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 فرونتال فوقانی

گزینه 2 فرونتال تحتانی

گزینه 3 تمپورال فوقانی

گزینه 4 تمپوال تحتانی

نمایش پاسخ

ج

سوال 30

Wernike speech area در کجا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز و اسفند ۹۴- قطب آزاد، تهران و شمال)

گزینه 1 شکنج پیشانی تحتانی

گزینه 2 شکنج پیشانی میانی

گزینه 3 شکنج پاریتال تحتانی

گزینه 4 شکنج گیجگاهی تحتانی

نمایش پاسخ

ج

سوال 31

کدامیک از قطعات یا Gyrusهای زیر در سطح تحتانی نیم‌کره مخ قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 Cuneus

گزینه 2 Supramarginal

گزینه 3 Parahipocampal

گزینه 4 Paracentral

نمایش پاسخ

ج

سوال 32

کدام شکنج زیر، در سطح داخلی لوب پس‌سری نیم‌کره مغزی واقع شده است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 Paracentral

گزینه 2 Paraterminal

گزینه 3 Rectus

گزینه 4 Cuneus

نمایش پاسخ

د

سوال 33

لوب اینسولا در عمق کدام شیار مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 Lateral

گزینه 2 cingulate

گزینه 3 calcarine

گزینه 4 central

نمایش پاسخ

الف

سوال 34

صدمه به لب فرونتال باعث تمام اختلالات زیر می‌گردد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 آفازی حرکتی

گزینه 2 اختلال در تثبیت ارادی چشم‌ها

گزینه 3 رفتارهای اجتماعی نامناسب

گزینه 4 عدم درک درد و حرارت

نمایش پاسخ

د

سوال 35

منطقه اولیه حس بینایی در کدامیک از لوب‌های زیر قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب شیراز

گزینه 1 Occipital

گزینه 2 Temporal

گزینه 3 parietal

گزینه 4 Frontal

نمایش پاسخ

الف

سوال 36

قشر مربوط به کدامیک از حس‌های زیر در سطح تحتانی نیم‌کره مخ قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی اسفند ۹۵- قطب کرمان

گزینه 1 حس چشایی

گزینه 2 حس شنوایی

گزینه 3 حس لامسه

گزینه 4 حس بویایی

نمایش پاسخ

د

سوال 37

در سطح داخلی لوب اکسی‌پیتال کدامیک از قسمت‌های زیر دیده می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 cuneus

گزینه 2 pre cuneus

گزینه 3 para central

گزینه 4 para hipocamp

نمایش پاسخ

الف

سوال 38

تمام نواحی زیر مربوط به لوب فرونتال می‌باشند بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 Frontal eye Field

گزینه 2 ناحیه‌ی حرکتی اولیه

گزینه 3 Broca

گزینه 4 wernikea

نمایش پاسخ

د

سوال 39

در صورت تخریب منطقه بروکا کدام اختلال ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 ناتوانی در صحبت کردن

گزینه 2 نامفهوم بودن جملات

گزینه 3 ناشنوایی

گزینه 4 ناتوانی در نوشتن

نمایش پاسخ

الف

سوال 40

کدامیک از عناصر زیر در سطح تحتانی لوب تمپورال قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران / دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Orbital gyrus

گزینه 2 Cingulate gyrus

گزینه 3 Rectus gyrus

گزینه 4 Parahippolampalgyrus

نمایش پاسخ

د

سوال 41

حس چشایی در کدام بخش مغز مطابق با شماره‌های برودمن قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 ۲۸

گزینه 2 ۴۳

گزینه 3 ۴۱

گزینه 4 ۷

نمایش پاسخ

ب

سوال 42

پاراسنترال لوبول مرکز موتور و حس تمام عناصر زیر است بجز: (پزشکی شهریور ۹۶- قطب اهواز)

گزینه 1 گاستروکنیمیوس

گزینه 2 تیبیالیس قدامی

گزینه 3 حس درد فضای بین انگشتی اول و دوم پا

گزینه 4 بوکسیناتور

نمایش پاسخ

د

سوال 43

کدام منطقه مربوط به درک حس شنوایی است؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 Cuneus gyrus

گزینه 2 Superior parietal gyrus

گزینه 3 Superior frontal gyrus

گزینه 4 Superior temporal gyrus

نمایش پاسخ

د

سوال 44

شیار کولاترال در قشر مخ در تشکیل مرز کدامیک از شکنج‌های زیر شرکت می‌کند؟ (پزشکی و دندان اسفند ۹۶- مشترک کشوری)

گزینه 1 Supra marginal

گزینه 2 Lateral corticospinal

گزینه 3 Parahippocampal

گزینه 4 Cingulate

نمایش پاسخ

ج

سوال 45

کدام بخش از قشر مغز جزء هر دو لوب فرونتال و پاریتال است؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 شکنج لینگوال

گزینه 2 کونئوس

گزینه 3 پره کونئوس

گزینه 4 لوبول پاراسنترال

نمایش پاسخ

د

سوال 46

شکنج cingulate در کدام سطح نیم‌کره مخ دیده می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- مشترک کشوری)

گزینه 1 medial

گزینه 2 suoerolateral

گزینه 3 orbital

گزینه 4 tentorial

نمایش پاسخ

الف

سوال 47

کدامیک از ساختارهای زیر مربوط به لوب تمپورال است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 cuneus

گزینه 2 pre cuneus

گزینه 3 uncus

گزینه 4 paracentral lobule

نمایش پاسخ

ج

سوال 48

کدامیک از شیارهای زیر بین شکنج‌های precuneus و cuneus قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تبریز)

گزینه 1 Cingulate sulcus

گزینه 2 Collateral sulcus

گزینه 3 Parieto-occipital sulcus

گزینه 4 Hippocampal sulcus

نمایش پاسخ

ج

سوال 49

شکنج triangular در کدام لوب مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 parietal

گزینه 2 frontal

گزینه 3 occipital

گزینه 4 temporal

نمایش پاسخ

Frontal ← Trianguar   Parietal ← Angular

ب

سوال 50

مردی ۴۰ ساله قادر به تولید و ادای کلمات نیست، کدام لوب مغز دچار آسیب شده است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب شمال، اصفهان و کرمان / دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 پاریتال

گزینه 2 فرونتال

گزینه 3 تمپورال

گزینه 4 اکسی‌پیتال

نمایش پاسخ

ب

سوال 51

کدام مورد زیر جزء لوب Parietal نیست؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب شیراز، همدان و زنجان)

گزینه 1 Angular gyrus

گزینه 2 Postcentral gyrus

گزینه 3 Lingual gyrus

گزینه 4 Supramarginal gyrus

نمایش پاسخ

lingual gyrus = medial Occipito Temporal gyrus

ج

سوال 52

کدامیک از شکنج‌های زیر در سطح داخلی نیمکره‌های مغزی دیده می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد / دندان‌پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Precuneus

گزینه 2 Rectus

گزینه 3 Angular

گزینه 4 Supramarginal

نمایش پاسخ

الف

سوال 53

ناحیه cuneus مربوط به کدامیک از لوب‌های مغزی زیر است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 پریتال

گزینه 2 اکسی‌پیتال

گزینه 3 تمپورال

گزینه 4 فرونتال

نمایش پاسخ

ب

سوال 54

ناحیه بینایی اولیه در نیم‌کره مخ درکدام لوب و در طرفین کدام شیار زیر قرار دارد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- مشترک کشوری)

گزینه 1 اکسی‌پیتال- کالکارین

گزینه 2 اکسی‌پیتال- پارینتواکسی‌پیتال

گزینه 3 پاریتال- کالکار

گزینه 4 پاریتال- پاریتواکسی‌پیتال

نمایش پاسخ

الف

سوال 55

Motor speech area of Broca در کدامیک از شکنج‌های gyrus زیر قرار دارد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 Inferior frontal gyrus

گزینه 2 Inferior parietal lobule

گزینه 3 Inferior temporal gyrus

گزینه 4 Superior temporal gyrus

نمایش پاسخ

الف

سوال 56

قضاوت، سنجش و شخصیت اساسا مرتبط با عملکرد کدامیک از لوب‌های مغزی است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 Parietal

گزینه 2 Frontal

گزینه 3 Temporal

گزینه 4 Occipital

نمایش پاسخ

ب

سوال 57

کدام شکنج در لوب پاریتال نیم‌کره‌های مخ واقع می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 شکنج پره سنترال

گزینه 2 شکنج بست سنترال

گزینه 3 شکنج مستقیم

گزینه 4 شکنج پاراهیپوکامپ

نمایش پاسخ

ب

سوال 58

کدام گزینه در مورد موقعیت شیارهای مغزی صحیح است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 شاخه‌ی صعودی قدامی شیار لترال مغزی در شکنج فرونتال میانی واقع می‌شود

گزینه 2 شیار بویایی حاوی بولب و نوار بویایی در سطح تحتانی لوب تمپورال نیم‌کره‌های مخ واقع می‌شود

گزینه 3 شیار کولترال در سطح تحتانی لوب فرونتال نیم‌کره‌های مخ واقع می‌شود

گزینه 4 شیار گالکارین در سطح داخلی لوب اکسی‌پیتال نیم‌کره‌های مخ واقع می‌شود

نمایش پاسخ

د

سوال 59

مرکز حرکتی گفتار در کدام لوب مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 آهیانه parietal

گزینه 2 پس‌سری occipital

گزینه 3 گیجگاهی temporal

گزینه 4 پیشانی frontal

نمایش پاسخ

د. ناحیه‌ی بروکا بخش حرکتی گفتار است که در فرونتال تحتانی قرار دارد.

سوال 60

شیار کالکارین در کدامیک از لوب‌های نیم‌کره‌های مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 فرونتال

گزینه 2 پاریتال

گزینه 3 تمپورال

گزینه 4 اکسی‌پیتال

نمایش پاسخ

د / ویژگی اصلی لوب پس‌سری شیار کالکارین (ناحیه‌ی بینایی اولیه) است.

سوال 61

ناحیه بروکا مربوط به کدامیک از لوب‌های مغزی است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 فرونتال

گزینه 2 پاریتال

گزینه 3 تمپورال

گزینه 4 اکسی‌پیتال

نمایش پاسخ

الف / ناحیه بروکا بخش حرکتی گفتار است که در فرونتال تحتانی قرار دارد.

سوال 62

لوب پس‌سری مغز، در ارتباط با کدام عمل زیر است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 رفلکس شنوایی

گزینه 2 رفلکس تعادلی

گزینه 3 رفلکس حرکتی

گزینه 4 رفلکس بینایی

نمایش پاسخ

د. ناحیه‌ی بینایی در لوب پس‌سری قرار دارد.

سوال 63

کدام مورد در سطح تحتانی نیم‌کره‌ها قابل مشاهده <u>نیست</u>؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 شکنج رکتوس یا مستقیم

گزینه 2 شکنج لینگوال

گزینه 3 شیار بویایی

گزینه 4 کونئوس

نمایش پاسخ

د. کونئوس در سطح داخلی نیم‌کره‌ها قابل مشاهده است.

سوال 64

ادامه شکنج پاراهیپوکامپ در قسمت جلو چه نام دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 Rhinal

گزینه 2 Lingual

گزینه 3 Isthmus

گزینه 4 Uncus

نمایش پاسخ

د/ در نمای تحتانی مغز در جلوی شکنج پاراهیپوکمپ، آنکوس قرار دارد.

سوال 65

مرکز اطلاعات حس پا در کدام ناحیه مغزی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 Uncus

گزینه 2 Amigdal

گزینه 3 Paracenral

گزینه 4 Cingulate

نمایش پاسخ

ج. حس زانو به پایین مربوط به شکنج پاراسنترال در نمای داخلی است.

سوال 66

همه نواحی فانکشنال مغز در لوب فرونتال قرار دارند بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب تبریز)

گزینه 1 بروکا

گزینه 2 مکمل حرکتی

گزینه 3 مرکز شخصیت

گزینه 4 ورنیکه

نمایش پاسخ

د / ورنیکه در لوب تمپورال است.

سوال 67

شیار سینگولیت در کدام سطح نیمکره مخ قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب تهران)

گزینه 1 داخلی

گزینه 2 تحتانی

گزینه 3 خارجی

گزینه 4 فوقانی

نمایش پاسخ

الف / شیار سینگولیت و کالکارین و پریتواکسیپیتال در سطح داخلی نیمکره‌ی مخ قرار دارند.

سوال 68

رشته‌هایی که جایروس‌های مختلف یک نیمکره مخ را به هم ارتباط می‌دهند، چه نام دارند؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب زنجان)

گزینه 1 Corona radiate

گزینه 2 Projectional

گزینه 3 Commissural

گزینه 4 Association

نمایش پاسخ

د / به رشته‌هایی که از قشر به سمت پایین و نخاع می‌روند Projectional و به رشته‌هایی که جایروس‌های مختلف یک نیمکره‌ی مخ را به هم ارتباط می‌دهند Association گفته می‌شود.

سوال 69

همه جیروس‌های مغزی زیر در سطح داخلی نیمکره مغزی قرار دارند، بجز:(دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب شمال / پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور۹۸- قطب شمال)

گزینه 1 Cinguli

گزینه 2 Precuneus

گزینه 3 Cuneus

گزینه 4 Ancus

نمایش پاسخ

د / Ancus در سطح تحتانی نیمکره مغزی قرار دارد.

سوال 70

کدام گزینه در مورد ناحیه بروکا (Broca) صحیح است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 همان ناحیه حرکتی تکلم (Motor Speech area) است.

گزینه 2 در اکثر افراد راست دست در نیمکره چپ فعال است.

گزینه 3 در قشر بالای شیار لترال نیمکره‌ها قرار می‌گیرد.

گزینه 4 در کنترل حرکات مربوط به تکلم با شکنج لینگوال همکاری می‌کند.

نمایش پاسخ

د / منطقه‌ی بروکا در کنترل حرکات مربوط به تکلم با منطقه‌ی ورنیکه در لوب تمپورال همکاری دارد.

سوال 71

نورون‌های اطراف شیار کالکارین نیمکره‌های مغزی محل دریافت کدامیک از حس‌های زیر می‌باشند؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب شمال)

گزینه 1 بینایی

گزینه 2 شنوایی

گزینه 3 بویایی

گزینه 4 چشایی

نمایش پاسخ

الف / شیار کالکارین در لوب پس سری و ناحیه‌ی بینایی اولیه قرار دارد.

سوال 72

کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 نورون‌های حرکتی واقع در قشر شکنج پیش مرکزی (Pre- central) عمدتاً عملکرد حرکتی همان سمت بدن را کنترل می‌کنند.

گزینه 2 ناحیه‌ی شنوایی (Auditory area) در شکنج تمپورال تحتانی واقع می‌شود.

گزینه 3 نورون‌های حسی واقع در قشر شکنج پس مرکزی (Post- central) عمدتاً حس درد، حرارت و لمس را از سمت مقابل بدن دریافت می‌کنند.

گزینه 4 ناحیه‌ی بینایی (Visual area) در قطب قدامی نیمکره‌های مخ در محل شیار کالکارین واقع می‌شود.

نمایش پاسخ

ج / نورون‌های حرکتی واقع در قشر شکنج پیش مرکزی عملکرد حرکتی سمت مقابل بدن را کنترل می‌کنند. ناحیه‌ی بینایی در قطب خلفی قدامی نیمکره‌های مخ در محل شیار کالکارین واقع می‌شود.

شنوایی ← Superior Temporal gyrus تمپورال فوقانی

سوال 73

تمام شیارهای زیر در سطح داخلی نیمکره‌های مخ قابل مشاهده است بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 شیار مرکزی Central

گزینه 2 شیار کمربندی Cingulate

گزینه 3 شیار کالکارین Calcarine

گزینه 4 شیار پاریتواکسیپیتال Parieto- occipital

نمایش پاسخ

الف / شیار سینگولیت و کالکارین و پریتواکسیپیتال در سطح داخلی نیمکره‌ی مخ قرار دارند.

سوال 74

در تشریح عملکردی قشر مغز کدام جایروس منطقه حرکتی تکلم نام دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب اصفهان و همدان)

گزینه 1 فرونتال تحتانی

گزینه 2 زبانی

گزینه 3 تمپورال فوقانی

گزینه 4 پاریتال تحتانی

نمایش پاسخ

الف / فرونتال میانی قسمت بینایی فرونتال است و فرونتال تحتانی ناحیه حرکتی گفتار یا همان بروکا است.

سوال 75

درک زبان گفتاری- نوشتاری مربوط به کدام ناحیه زیر است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب شیراز)

گزینه 1 Postcental gyrus

گزینه 2 Wernicke

گزینه 3 Broca

گزینه 4 Cingulate gyrus

نمایش پاسخ

ب / درک و فهم زبان برعهده منطقه ورنیکه و ناحیه حرکتی زبان برعهده ناحیه بروکا است.

سوال 76

ناحیه شنوایی اولیه در کدام لوب نیمکره مخ قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 اکسی پیتال

گزینه 2 فرونتال

گزینه 3 پاریتال

گزینه 4 تمپورال

نمایش پاسخ

د / ناحیه شنوایی اولیه در جیروس تمپورال فوقانی قرار دارد.

سوال 77

محل استقرار نورون دوم حس چشایی کجاست؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Spinal cord

گزینه 2 Medulla oblongata

گزینه 3 Pons

گزینه 4 Midbrain

نمایش پاسخ

ب محل نورون دوم حس چشایی مدولا اوبلونگاتا می‌باشد.

سوال 78

شکنج دندان‌های (gyrus Dentate) در کدام لب‌مغزی قرار دارد؟ (علوم‌پایه پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Frontal

گزینه 2 Parietal

گزینه 3 Occipital

گزینه 4 Temporal

نمایش پاسخ

د شکنج دندان‌های (gyrus Dentate)در لوب گیجگاهی قرار دارد.

سوال 79

Association filbers نقاط مختلف قشر خاكستري مغز را .... وصل می‌کند. (علوم‌پایه پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 در لوب‌های مشابه دو نيمكره راست و چپ مغزي به يكديگر

گزینه 2 در دو نيمكره مغزي راست و چپ به يكديگر

گزینه 3 در يك نيمكره مغزي به يكديگر

گزینه 4 به مراكز تحتاني

نمایش پاسخ

ج Association filbers l نقاط مختلف قشر خاكستري مغز را در يك نيمكره مغزي به يكديگر وصل می‌کند.

خون‌رسانی مغز

درجه سختی: متوسط

تعداد سوال: ۶۶

نکته: بخش مکمل از کتاب سیب سبز مطالعه شود.

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

در صورت از دست دادن قسمت اعظم فعالیت‌های حرکتی بیمار، احتمال آسیب دیدن کدام شریان بیش‌تر از بقیه است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 مغزی میانی

گزینه 2 مغزی قدامی

گزینه 3 مغزی خلفی

گزینه 4 مغزی فوقانی

نمایش پاسخ

گزینه‌ی الف / شریان مغزی میانی خون‌رسانی اکثر نواحی مسئول حرکات بدن در قشر مخ (مثل حرکات دست ،سر...)

سوال 2

خون‌رسانی به منطقه حرکتی ساق پا در قشر مخ به وسیله کدام سرخرگ زیر انجام می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب شیراز / پزشکی شهریور ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 Antenior cerebral

گزینه 2 Middle cerebral

گزینه 3 Posterior cerebral

گزینه 4 Posterior communicating

نمایش پاسخ

گزینه الف / شریان مغزی قدامی خون‌رسانی منطقه حرکتی ساق پا، عدم خون‌رسانی فلج پا می‌دهد.

سوال 3

کدام شریان به لوب پس‌سری (occipital) مغز خون‌رسانی می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 مغزی قدامی

گزینه 2 مغزی خلفی

گزینه 3 مغزی میانی

گزینه 4 مخچه‌ای فوقانی

نمایش پاسخ

گزینه‌ی ب / شریان مغزی خلفی خون‌رسانی قشر بینایی

سوال 4

کدام شریان زیر منطقه حرکتی گفتار (بروکا) نیم‌کره مغزی را خون‌رسانی می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب شمال / پزشکی شهریور۹۵- قطب همدان / پزشکی شهریور۹۳- قطب شمال و شهید بهشتی/ دندان‌پزشکی شهریور۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 مغزی میانی

گزینه 2 مغزی خلفی

گزینه 3 ارتباطی خلفی

گزینه 4 مغزی قدامی

نمایش پاسخ

گزینه الف / شریان مغزی میانی خون‌رسانی ناحیه بروکا و ناحیه‌ی ورنیکه، عدم خون‌رسانی اختلال گفتار می‌دهد.

سوال 5

خون‌رسانی قشر بینایی مغز مربوط به کدام شریان است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران و اسفند ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 Middle cerebral

گزینه 2 Posterior cerebral

گزینه 3 Anterior cerebral

گزینه 4 Calloso marginial

نمایش پاسخ

گزینه‌ی ب/ شریان مغزی خلفی خون‌رسانی قشر بینایی

سوال 6

کدام شریان در تشکیل حلقه شریانی ویلیس شرکت ندارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 شریان مغزی خلفی

گزینه 2 شریان مخچه‌ای فوقانی

گزینه 3 شریان ارتباطی قدامی

گزینه 4 شریان ارتباطی خلفی

نمایش پاسخ

گزینه ب / شریان مخچه‌ای فوقانی در حلقه ویلیس نیست.

سوال 7

انسداد کدامیک از شریان‌های زیر منجر به فلج صورت و بازو بخصوص در قسمت تحتانی صورت و بازو می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 شریان کروئید قدامی

گزینه 2 شریان مغزی قدامی

گزینه 3 شریان مغزی میانی

گزینه 4 شریان مغزی خلفی

نمایش پاسخ

ج

سوال 8

لبول پاراسنترال مستقیما از چه شریانی تغذیه می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 Anterior cerebral

گزینه 2 Middle cerebral

گزینه 3 Posterior cerebral

گزینه 4 Internal carotid

نمایش پاسخ

الف

سوال 9

کدامیک از موارد زیر در اثر انسداد شریان مغزی قدامی مختل می‌گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 تکلم

گزینه 2 شنوایی

گزینه 3 چشایی

گزینه 4 دفع

نمایش پاسخ

گزینه‌ی دال /

سوال 10

خون‌رسانی بخش عمده سطح داخلی نیم‌کره مغزی از کدام شریان است؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 Anterior Cereberal A.

گزینه 2 Middle Cereberal A.

گزینه 3 Posterior Cereberal A.

گزینه 4 Vertebral A.

نمایش پاسخ

گزینه الف / ورید مغزی قدامی خون‌رسانی سطح داخلی نیم‌کره‌ی مخ را خون‌رسانی

سوال 11

کدامیک از شریان‌های زیر مستقیما از ورتبرال جدا می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 مخچه‌ای خلفی- تحتانی

گزینه 2 مخچه‌ای فوقانی

گزینه 3 مخی خلفی

گزینه 4 لابیرنتی

نمایش پاسخ

الف

سوال 12

ورید مغزی بزرگ به کدام سینوس وریدی زیر تخلیه می‌گردد؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی اسفند ۹۳- قطب شمال / دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 مستقیم

گزینه 2 عرضی

گزینه 3 ساژینال فوقانی

گزینه 4 ساژینال تحتانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 13

منطقه شنوایی (شکنج هشل) نیم‌کره مغزی، به وسیله‌ی کدام شریان زیر خون‌رسانی می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال / پزشکی اسفند ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 Middle cerebral

گزینه 2 Posterior cerebral

گزینه 3 Posterior communication

گزینه 4 Anterior cerebral

نمایش پاسخ

الف

سوال 14

کدام شریان، منطقه حرکتی مربوط به سر و صورت را در نیم‌کره مغزی خون‌رسانی می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 مغزی قدامی

گزینه 2 مغزی خلفی

گزینه 3 ارتباطی قدامی

گزینه 4 مغزی میانی

نمایش پاسخ

د

سوال 15

تمام شرایین زیر در تشکیل حلقه ویلیس (circle of willis) شرکت دارند، بجز؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب همدان و تبریز)

گزینه 1 Anterior communicants

گزینه 2 Anterior cerebral

گزینه 3 Middle cerebral

گزینه 4 Posterior communicants

نمایش پاسخ

ج

سوال 16

ورید مغزی میانی سطحی به کدام سینوس مغزی تخلیه می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 سیگموئید

گزینه 2 غاری

گزینه 3 مستقیم

گزینه 4 عرضی

نمایش پاسخ

ب

سوال 17

کدامیک از شاخه‌های شریان ساب‌کلاوین در خون‌رسانی نیم‌کره‌های مغزی شرکت می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 Thyrocervical

گزینه 2 Costocervical

گزینه 3 Vertebral

گزینه 4 Dorsal scapular

نمایش پاسخ

ج

سوال 18

ورید مغزی قدامی به کدام ورید زیر تخلیه می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 قاعده‌ای

گزینه 2 مغزی داخلی

گزینه 3 مخطط

گزینه 4 مغزی بزرگ

نمایش پاسخ

الف

سوال 19

کدامیک از شریان‌های زیر به تالاموس خون‌رسانی می‌کند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 ارتباط خلفی

گزینه 2 مغزی میانی

گزینه 3 مغزی قدامی

گزینه 4 مخچه‌ای فوقانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 20

شریان Anterior choroidal شاخه کدامیک از شریان‌های زیر است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 Middle cerebral

گزینه 2 Internal carotid

گزینه 3 Posterior cerebral

گزینه 4 Anterior cerebral

نمایش پاسخ

الف

سوال 21

ناحیه بینایی نیم‌کره مغزی توسط کدام شریان خون‌رسانی می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز / پزشکی شهریور۹۶- مشترک کشوری / پزشکی و دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 مغزی خلفی

گزینه 2 ارتباط خلفی

گزینه 3 مغزی میانی

گزینه 4 مغزی قدامی

نمایش پاسخ

گزینه الف / شریان مغزی خلفی خون‌رسانی قشر بینایی

سوال 22

شریان منتژیال میانی شاخه کدام شریان زیر است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 ماگزیلاری

گزینه 2 فاسیال

گزینه 3 گیجگاهی سطحی

گزینه 4 گوشی خلفی

نمایش پاسخ

الف

سوال 23

کدامیک از سینوس‌های وریدی زیر در انتهای غار ماستوئید تحت تاثیر قرار می‌گیرند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 سینوس پتروسال فوقانی

گزینه 2 سینوس پتروسال تحتانی

گزینه 3 سینوس سیگموئید

گزینه 4 سینوس عرضی

نمایش پاسخ

ج

سوال 24

خون‌رسانی منطقه حسی گفتار (ورنیکه) مربوط به کدام شریان ذیل است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران / پزشکی شهریور۹۷- قطب اهواز / پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Anterior communicating

گزینه 2 Anterior cerebral

گزینه 3 posterior cerebral

گزینه 4 middle cerebral

نمایش پاسخ

گزینه دال / شریان مغزی میانی خون‌رسانی ناحیه بروکا و ناحیه ورنیکه

سوال 25

کدامیک از شریان‌های زیر در تشکیل حلقه ویلیس شرکت می‌کند؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 مغزی خلفی

گزینه 2 مخچه‌ای فوقانی

گزینه 3 مغزی میانی

گزینه 4 لابیرنتی

نمایش پاسخ

الف

سوال 26

ناحیه حسی سر و صورت در نیم‌کره مخ توسط کدامیک از شریان‌های زیر خون می‌گیرد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 شریان قاعده‌ای

گزینه 2 شریان مغزی خلفی

گزینه 3 شریان مغزی قدامی

گزینه 4 مغزی میانی

نمایش پاسخ

د

سوال 27

تمام شریان‌های زیر در تشکیل حلقه ویلیس شرکت می‌کند، بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 رابط قدامی

گزینه 2 مغزی قدامی

گزینه 3 مخچه‌ای خلفی

گزینه 4 رابط خلفی

نمایش پاسخ

گزینه جیم / شریان مخچه‌ای فوقانی در حلقه ویلیس نیست.

سوال 28

شکستگی ناحیه پتریون، سبب صدمه به کدامیک از عناصر زیر می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- مشترک کشوری)

گزینه 1 ورید مغزی بزرگ

گزینه 2 شریان مننژیال میانی

گزینه 3 شریان کاروتید داخلی

گزینه 4 سینوس غاری

نمایش پاسخ

ب

سوال 29

آسیب شریان مغز قدامی منجر به بروز اختلال در .... ؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 بینایی

گزینه 2 شنوایی

گزینه 3 مشکل حرکتی در ناحیه‌ی صورت و اندام فوقانی

گزینه 4 مشکل حرکتی در ناحیه‌ی ساق پا و لگن

نمایش پاسخ

د

سوال 30

انسداد کدام شریان باعث اختلال در خون‌رسانی به ناحیه Cingulate gyrus می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شیراز / دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب شمال / دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب تهران و کرمان)

گزینه 1 Anterior cerebral artery

گزینه 2 Middle cerebral artery

گزینه 3 Posterior cerebral artery

گزینه 4 Anterior cerebellar artery

نمایش پاسخ

گزینه الف/

سوال 31

همه سینوس‌های وریدی پرده‌های مغز در ضخامت داس مغز قرار دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 سینوس ساژیتال تحتانی

گزینه 2 سینوس اکسی‌پیتال

گزینه 3 سینوس ساژیتال فوقانی

گزینه 4 سینوس رکتوس

نمایش پاسخ

ب

سوال 32

کدام بخش توسط شریان مغزی خلفی post.cerebral.A خون‌رسانی می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 منطقه‌ی حرکتی اولیه

گزینه 2 منطقه‌ی حرکتی گفتار

گزینه 3 منطقه‌ی بینایی

گزینه 4 منطقه‌ی شنوایی

نمایش پاسخ

ج

سوال 33

خون وریدهای داخلی مغز به کدام سینوس وریدی تخلیه می‌شوند؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 سینوس مستقیم

گزینه 2 سینوس غاری

گزینه 3 سینوس ساژیتال فوقانی

گزینه 4 سینوس ساژیتال تحتانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 34

خون‌رسانی منطقه حسی گفتار توسط کدام شریان است؟ (پزشکی شهریور۹۶- قطب تهران)

گزینه 1 Middle cerebral

گزینه 2 Anterior cerebral

گزینه 3 Posterior cerebral

گزینه 4 Posterior communicating

نمایش پاسخ

الف

سوال 35

کدام شریان زیر از شاخه‌های شریان قاعده‌ای است؟ (پزشکی اسفند ۹۶- قطب شمال، اصفهان و کرمان و زنجان)

گزینه 1 مغزی خلفی

گزینه 2 نخاعی قدامی

گزینه 3 ارتباطی خلفی

گزینه 4 مخچه‌ای خلفی تحتانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 36

شریان مغزی خلفی کدامیک از نواحی زیر را خون‌رسانی می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- مشترک کشوری)

گزینه 1 ناحیه‌ی ورنیکه

گزینه 2 ناحیه‌ی بروکا

گزینه 3 ناحیه‌ی حسی اندام تحتانی

گزینه 4 ناحیه‌ی بینایی اولیه

نمایش پاسخ

د

سوال 37

کپسول داخلی از کدامیک از شریان‌های ذیل تغذیه می‌شوند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- هشت قطب مشترک)

گزینه 1 مغزی خلفی

گزینه 2 مغزی میانی

گزینه 3 قاعده‌ای

گزینه 4 رابط قدامی

نمایش پاسخ

ب

سوال 38

خون‌رسانی سطح داخلی نیم‌کره مخ تا شیار آهیانه‌ای پس‌سری به عهده‌ی کدام شریان زیر است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 مغزی قدامی

گزینه 2 مغزی میانی

گزینه 3 مغزی خلفی

گزینه 4 کوروئیدی

نمایش پاسخ

الف

سوال 39

مخچه عمدتا توسط کدام شریان خون‌رسانی می‌شود؟ (پزشکی اردیبهشت ۹۷- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 شاخه‌های شریان کاروتید داخلی

گزینه 2 شاخه‌های شریان کاروتید خارجی

گزینه 3 شاخه‌های شریان کاروتید مشترک

گزینه 4 شاخه‌های شریان زیر ترقوه

نمایش پاسخ

د

سوال 40

کدام اختلال زیر، ناشی از انسداد شریان مغزی قدامی است؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب اصفهان)

گزینه 1 ناشنوایی

گزینه 2 نابینایی

گزینه 3 ناتوانی در تکلم

گزینه 4 بی‌حسی پاها

نمایش پاسخ

د

سوال 41

اگر شریان .... آسیب ببیند، اختلال در گفتار (speech) فرد ایجاد می‌شود؟ (پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 Anterior cerebral

گزینه 2 Middle cerebral

گزینه 3 Posterior cerebral

گزینه 4 Posterior communicating

نمایش پاسخ

ب

سوال 42

خون‌رسانی Insula توسط کدام شریان ذیل است؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب تهران و کرمان)

گزینه 1 Middle Cerebral

گزینه 2 Anterior Cerebral

گزینه 3 Posterior Communicating

گزینه 4 Posterior Cerebral

نمایش پاسخ

الف

سوال 43

قشر حرکتی اندام تحتانی در کدام ناحیه قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب تهران و کرمان)

گزینه 1 Superior Frontal Gyrus

گزینه 2 Paracentral Gyrus

گزینه 3 Precentral Gyrus in Lateral Surface of Hemisphere

گزینه 4 Middle Frontal Gyrus

نمایش پاسخ

ب

سوال 44

انسداد کدام شریان می‌تواند منجر به فلج اندام تحتانی شود؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 Middle cerebral

گزینه 2 Anterior cerebral

گزینه 3 Posterior cerebral

گزینه 4 Anterior choroid

نمایش پاسخ

ب

سوال 45

خون‌رسانی ناحیه شنوایی اولیه توسط کدامیک از شریان‌های زیر تأمین می‌شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 مغزی قدامی

گزینه 2 مغزی خلفی

گزینه 3 رابط خلفی

گزینه 4 مغزی میانی

نمایش پاسخ

د

سوال 46

کدامیک از شرائین زیر شاخه شریان قاعده‌ای basilar است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 نخاعی قدامی Ant. cerebellar

گزینه 2 مخچه‌ای خلفی تحتانی post. Inf. cerebellar

گزینه 3 مخچه‌ای قدامی تحتانی Ant . Inf. cerebellar

گزینه 4 ارتباطی قدامی Ant. Communicating

نمایش پاسخ

ج

سوال 47

شریان اصلی تغذیه کننده کورتکس بینایی کدام است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب اصفهان، تهران و کرمان / پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال / دندان‌پزشکی وپزشکی کلاسیک وریفرم شهریور۹۸- قطب تهران)

گزینه 1 مغزی خلفی

گزینه 2 ارتباطی قدامی

گزینه 3 ارتباطی خلفی

گزینه 4 مغزی قدامی

نمایش پاسخ

الف / دو سوم تحتانی سطح خارجی، سطح تحتانی و سطح داخلی لوب تمپورال و تمام سطوح لوب پس‌سری به وسیله شریان مغزی خلفی خون‌رسانی می‌شود.

سوال 48

کدامیک از اعصاب مغزی زیر بین شریان مخچه‌ای فوقانی و مغزی خلفی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 عصب زوج ۲

گزینه 2 عصب زوج ۴

گزینه 3 عصب زوج ۳

گزینه 4 عصب زوج ۵

نمایش پاسخ

ج. زوج ۳ بین شریان مخچه‌ای فوقانی و مغزی خلفی قرار دارد.

سوال 49

خون‌رسانی ناحیه حرکتی Premotor بر عهده کدام شریان است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 شریان مغزی میانی

گزینه 2 شریان مغزی قدامی

گزینه 3 شریان کوروئیدال قدامی

گزینه 4 شریان کوروئیدال خلفی

نمایش پاسخ

الف / شریان مغزی میانی در شیار لترال طی مسیر کرده و به سطح خارجی لوب‌های فرونتال، پریتال و شکنج تمپورال فوقانی خون‌رسانی می‌کند.

سوال 50

در صورت آسیب به شریان‌های post. Spinal کدامیک از راه‌های زیر آسیب می‌بینند؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی اسفند ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 Lat. Corticospinal

گزینه 2 Tectospinal

گزینه 3 Rubrospinal

گزینه 4 Gracilis fascicle

نمایش پاسخ

د / اگر شریان‌های نخاعی خلفی آسیب ببینند، راه‌های طناب خلفی نخاع آسیب می‌بیند که شامل گراسیلیس و گونئاتوس است.

سوال 51

جیروس پاراسنترال (Para central) در مغز توسط کدام شریان زیر تغذیه می‌گردد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۷- قطب شمال)

گزینه 1 قاعده‌ای

گزینه 2 مغزی قدامی

گزینه 3 مغزی میانی

گزینه 4 مغزی خلفی

نمایش پاسخ

ب. خون‌رسانی به تمام سطح داخلی قشر مخ تا شیار اکسی‌پیتوپریتال به عهده‌ی شریان مغزی قدامی است.

سوال 52

خون‌رسانی به ناحیه حرکتی زبان در قشر مغز توسط کدام شریان انجام می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 Anterior cerebral

گزینه 2 Middle cerebral

گزینه 3 Postrior cerebral

گزینه 4 Anterior choroidal

نمایش پاسخ

ب / شریان مغزی میانی در شیار لترال طی مسیر کرده و به سطح خارجی لوب‌های فرونتال، پریتال و شکنج تمپورال فوقانی خون‌رسانی می‌کند. ناحیه بروکا در سطح خارجی فرونتال قرار دارد.

سوال 53

کورتکس مربوط به اندام تحتانی و لگن توسط کدامیک از شریان‌های زیر خون‌رسانی می‌شود؟ (دندان‌پزشکی و پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب اهواز)

گزینه 1 شریان مغزی میانی

گزینه 2 شریان مغزی قدامی

گزینه 3 شریان مغزی خلفی

گزینه 4 شریان بازیلار

نمایش پاسخ

ب / کورتکس مربوط به اندام تحتانی و لگن در سطح پاراسنترال لوبول قرار دارد و این ناحیه توسط شریان مغزی قدامی خون‌رسانی می‌شود.

سوال 54

کدام شریان قسمت اعظم سطح خارجی هر نیمکره را خون‌رسانی می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب شمال / دندان‌پزشکی شهریور۹۸- قطب شیراز)

گزینه 1 مغزی قدامی

گزینه 2 مغزی میانی

گزینه 3 مغزی خلفی

گزینه 4 ارتباطی قدامی

نمایش پاسخ

ب / قسمت اعظم سطح خارجی هر نیمکره را شریان مغزی میانی خون‌رسانی می‌کند. شریان مغزی خلفی هم سطح بینایی مغز را خون‌رسانی می‌کند.

سوال 55

در اثر انسداد شریان Anterior cerebral کدام مورد آسیب می‌بیند؟ (پزشکی کلاسیک و ریفرم شهریور ۹۸- قطب کرمان)

گزینه 1 Uncus

گزینه 2 Precentral gyrus

گزینه 3 insula

گزینه 4 precuneus

نمایش پاسخ

د / خون‌رسانی به تمام سطح داخلی قشر مخ تا شیار اکسی‌پیتوپریتال به عهده شریان مغزی قدامی است و precuneus هم در همین قسمت قرار دارد.

سوال 56

خون‌رسانی ناحیه حرکتی زبان در قشر مغز توسط کدام شریان انجام می‌شود؟ (پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸- قطب همدان / پزشکی ریفرم شهریور ۹۸- قطب همدان و مشهد)

گزینه 1 Anterior cerebral

گزینه 2 Middle cerebral

گزینه 3 Posterior cerebral

گزینه 4 Anterior choroidal

نمایش پاسخ

ب / ناحیه‌ی حرکتی زبان در شیار فرونتال تحتانی در سطح خارجی نیمکره قرار دارد که خون‌رسانی آن مربوط به شریان Middle cerebral است.

سوال 57

لوبول پاراسنترال توسط کدام شریان مشروب می شود؟ (پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Anterior cerebral

گزینه 2 Posterior cerebral

گزینه 3 Middle cerebral

گزینه 4 Anterior choroidal

نمایش پاسخ

الف / لوبول پاراسنترال در سطح داخلی نیمکره مخ قرار داشته و توسط شریان مغزی قدامی خون‌رسانی می‌شود.

سوال 58

کدام شریان زیر با سطح قدامی پل مغزی مجاورت دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 ورتبرال

گزینه 2 بازیلار

گزینه 3 مغزی میانی

گزینه 4 مغزی قدامی

نمایش پاسخ

ب

سوال 59

کدام سینوس زیر در ادامه سینوس عرضی (sinus Transverse) قرار دارد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Sigmoid

گزینه 2 Straight

گزینه 3 Inferior sagital

گزینه 4 Occipital

نمایش پاسخ

الف سینوس سیگوئید در ادامه سینوس عرضی قرار دارد.

سوال 60

شاخه‌های کدام شریان به موازات زانوی callosum Corpus به طرف بالا می‌رود؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Anterior communicating

گزینه 2 Middle communicating

گزینه 3 Anterior cerebral

گزینه 4 Middle cerebral

نمایش پاسخ

ج شاخه‌های شریان سربرال قدامی به موازات زانوی callosum Corpus به طرف بالا می‌رود.

سوال 61

کدام شریان ناحیه قشر بینایی را خون‌رسانی می‌کند؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 Anterior cerebral

گزینه 2 Middle cerebral

گزینه 3 Posterior cerebral

گزینه 4 Posterior communicate

نمایش پاسخ

ج شریان سربرال خلفی قشر بینایی را خونرسانی می‌کند.

سوال 62

همه شريان‌هاي زير در حلقه مغزي (ويليس) شركت مي‌كنند، به‌جز: (علوم‌پایه پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 Internal carotid

گزینه 2 Posterior cerebral

گزینه 3 Middle cerebral

گزینه 4 Anterior cerebral

نمایش پاسخ

ج شریان سربرال میانی در حلقه ویلیس شرکت نمی‌کند.

سوال 63

وريد مغزي بزرگ به كدام سينوس مغزي تخليه مي‌شود؟ (علوم‌پایه پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 ساجيتال فوقاني

گزینه 2 ساجيتال تحتاني

گزینه 3 سيگموئيد

گزینه 4 ركتوس

نمایش پاسخ

د ورید مغزي بزرگ به سینوس رکتوس تخلیه می‌شود.

سوال 64

مهم‌ترین شاخه شریانی تغذیه‌کننده پرده‌های مننژ از چه شریانی منشأ می‌گیرد؟(علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Internal carotid

گزینه 2 Occipital

گزینه 3 Maxillary

گزینه 4 Facial

نمایش پاسخ

ج مهمترین شاخه شریانی تغذیه‌کننده مننژ از شریان ماگزیلاری منشا می‌گیرد

سوال 65

کدام‌یک از شریان‌های زیر از شریان کاروتید داخلی منشاء نمی‌گیرد؟ (علوم‌پایه پزشکی خرداد ۱۴۰۰- میان‌دوره کشوری)

گزینه 1 Posterior cerebral

گزینه 2 Middle cerebral

گزینه 3 Anterior cerebral

گزینه 4 Ophthalmic

نمایش پاسخ

الف شریان سربرال خلفی از کاروتید داخلی منشا نمی‌گیرد.

سوال 66

شریان Posterior choroidal شاخه کدام شریان است؟ (علوم‌پایه پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Anterior choroidal

گزینه 2 Posterior communicating

گزینه 3 Middle cerebral

گزینه 4 Posterior cerebral

نمایش پاسخ

د شریان Posterior choroidal شاخه‌ی شریان مغزی خلفی می‌باشد.

اعصاب کرانیال

درجه سختی: آسان

تعداد سوال: ۸۴

نکته: مسیر حس شنوایی مطالعه شود.

اهمیت و میزان سختی سؤالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

کدامیک از اعصاب زیر همراه شریان کاروتید داخلی از داخل سینوس غاری (Cavernosus sinus) عبور می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال / پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 افتالمیک

گزینه 2 ابدوسنت

گزینه 3 تروکلئار

گزینه 4 اوکولوموتور

نمایش پاسخ

ب

سوال 2

کدامیک از اعصاب زیر محتوی الیاف پاراسمپاتیک است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 چهارم

گزینه 2 سوم

گزینه 3 پنجم

گزینه 4 ششم

نمایش پاسخ

ب

سوال 3

اکسون‌های نورون اول حس درد و حرارت دندان‌ها و صورت به کدام هسته زیر ارسال می‌گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 Accessory Cuneatus

گزینه 2 Solitarious

گزینه 3 Spinal Nucleus of Trigeminal

گزینه 4 Inferior Olivary

نمایش پاسخ

ج

سوال 4

کدامیک از هسته‌های زیر مربوط به عصب فاسیال است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شمال)

گزینه 1 Ambigus

گزینه 2 Dorsal vagal

گزینه 3 Superior Salivatory

گزینه 4 Inferior salivatory

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم /

سوال 5

منشأ رشته‌های پیش عقده‌ای پاراسمپاتیک در عصب فاسیال کدامیک از هسته‌های زیر است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Edinger Westphal

گزینه 2 Ambigus

گزینه 3 Dorsal Vagal

گزینه 4 Superior Salivatory

نمایش پاسخ

د

سوال 6

تمام هسته‌های زیر مرتبط با عصب صورتی (Facial) است بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 Solitarius

گزینه 2 Superior salivatory

گزینه 3 Motor nucleus

گزینه 4 Ambigus

نمایش پاسخ

گزینه‌ی دال /

سوال 7

کدامیک از اعصاب مغزی زیر فاقد الیاف پاراسمپاتیک است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 Oculomotor

گزینه 2 Facial

گزینه 3 Glossopharyngeal

گزینه 4 Trigeminal

نمایش پاسخ

د

سوال 8

هسته inferior salivatory، هسته پاراسمپاتیک کدام عصب است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 Vagus

گزینه 2 Faseial

گزینه 3 Oculomotor

گزینه 4 Glossopharyngeal

نمایش پاسخ

گزینه دال / هسته‌ی inferior salivatory مرتبط با پاراسمپاتیک عصب ۱۲ است. (با واگ ارتباطی ندارد)

سوال 9

تمام هسته‌های زیر مرتبط با عصب واگ است، بجز: (پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 Solitarius

گزینه 2 Ambigus

گزینه 3 Dorsal motor nucleus

گزینه 4 Inferior salivatory

نمایش پاسخ

د

سوال 10

کدامیک از هسته‌های زیر هسته حرکتی عصب گلوسوفارنژیال، واگ و بخش مغزی عصب اکسسوری را تشکیل می‌دهد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 دهلیزی وستیبولار

گزینه 2 آمبیگوس

گزینه 3 سولیتاریوس

گزینه 4 پشتی واگ

نمایش پاسخ

ب

سوال 11

بخش پاراسمپاتیک عصب زوج سوم (اوکلوموتور) از کدامیک از هسته‌های زیر منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب تبریز)

گزینه 1 ادینگر وستفال

گزینه 2 دورسال

گزینه 3 بزاقی فوقانی

گزینه 4 بزاقی تحتانی

نمایش پاسخ

گزینه‌ی الف / پاراسمپاتیک عصب ۳: از هسته‌ی Edinger Westphal منشأ می‌گیرد.

سوال 12

در ضایعه‌ی نوار ریل خارجی، انتقال کدامیک از ذیل به مراکز فوقانی مشکل پیدا می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 عمقی ناخودآگاه

گزینه 2 شنوایی

گزینه 3 لمس دقیق

گزینه 4 درد

نمایش پاسخ

گزینه‌ی ب / نوار ریلی خارجی مرتبط با شنوایی است و به جسم زانویی داخلی ختم می‌شود

سوال 13

همه اعصاب مغزی زیر حاوی رشته‌های آمبیگوس می‌باشند بجز؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 نهم

گزینه 2 دهم

گزینه 3 یازدهم

گزینه 4 دوازدهم

نمایش پاسخ

د

سوال 14

تمام حس‌های زیر وارد هسته حسی عصب تری‌ژمینال می‌گردند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۳- قطب آزاد)

گزینه 1 حس عمومی زبان

گزینه 2 حس دندان‌ها

گزینه 3 حس چشایی

گزینه 4 حس مجرای گوش خارجی

نمایش پاسخ

ج

سوال 15

تمام اعصاب زیر به هسته سولیتاریوس می‌رسند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 زوج ۷

گزینه 2 زوج ۵

گزینه 3 زوج ۱۰

گزینه 4 زوج ۹

نمایش پاسخ

گزینه ب / هسته سولیتاریوس (منزوی) مربوط به اعصاب ۷، ۹، ۱۰ است، عصب ۵ به آن وارد نمی‌شود.

سوال 16

کدامیک از هسته‌های زیر مربوط به اعصاب زوج ۷، ۹ و ۱۰ است؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 Edinger Westphal

گزینه 2 Dorsal Vagal

گزینه 3 Superior Salivatory

گزینه 4 Nucleus of Tractus Solitarius

نمایش پاسخ

د

سوال 17

رشته‌های پاراسمپاتیک زوج نهم از طریق شاخه‌های کدام عصب خود را به غده‌ی پاراتیروئید می‌رسانند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 ماندیبولار

گزینه 2 ماگزیلار

گزینه 3 گریتراوریکولار

گزینه 4 افتالمیک

نمایش پاسخ

الف

سوال 18

تمام هسته‌های زیر مربوط به عصب زوج نهم است، بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 سولیتاریوس

گزینه 2 آمبیگوس

گزینه 3 بزاقی تحتانی

گزینه 4 بزاقی فوقانی

نمایش پاسخ

د

سوال 19

کدامیک از هسته‌های زیر حسی است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 ادینگروستفال

گزینه 2 بزاقی فوقانی

گزینه 3 بزاقی تحتانی

گزینه 4 سولیتاریوس

نمایش پاسخ

د

سوال 20

حس سطحی (extroceptive) که از مجرای خارجی گوش توسط عصب واگ دریافت می‌شود به کدام هسته در تنه‌ی مغزی می‌رسد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب تهران و شهید بهشتی)

گزینه 1 حسی تری‌ژمینال

گزینه 2 پشتی واگ

گزینه 3 سولیتاریوس

گزینه 4 آمبیگوس

نمایش پاسخ

الف

سوال 21

همه هسته‌های زیر مربوط به عصب زبانی حلقی هستند بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 inferior salivatory

گزینه 2 Ambigus

گزینه 3 Inferior olivary

گزینه 4 spinal nuclcus of Trigeminal Nerve

نمایش پاسخ

ج

سوال 22

کدامیک از هسته‌های زیر مربوط به عصب اکسسوری است؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 proprious

گزینه 2 ambigus

گزینه 3 cuneate

گزینه 4 All of Them

نمایش پاسخ

ب

سوال 23

همه هسته‌های زیر در تشکیل عصب واگ شرکت دارند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- مشترک کشوری)

گزینه 1 هسته پشتی

گزینه 2 هسته بزاقی تحتانی

گزینه 3 هسته سولیتاریوس

گزینه 4 هسته آمبیگوس

نمایش پاسخ

گزینه ب /

سوال 24

همه اعصاب کرانیال زیر هسته پاراسمپاتیک دارند، بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 CN3

گزینه 2 CN5

گزینه 3 CN9

گزینه 4 CN10

نمایش پاسخ

ب

سوال 25

کدامیک از شاخه‌های عصب زوج نهم مغزی دارای الیاف پاراسمپاتیکی است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 صماخی

گزینه 2 زبانی

گزینه 3 لوزه‌ای

گزینه 4 عضلانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 26

تحریک سمپاتیک موجب کدام عمل زیر می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 ترشح غده‌ی اشکی

گزینه 2 انقباض عضله‌ی صاف مجاری تنفسی

گزینه 3 ترشح غدد بزاقی

گزینه 4 انقباض اسفنکترهای لوله‌ی گوارش

نمایش پاسخ

د

سوال 27

کدامیک از هسته‌های زیر مربوط به حس چشایی است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 superior salivatory

گزینه 2 inferior salivatory

گزینه 3 dorsalis

گزینه 4 solitarius

نمایش پاسخ

د

سوال 28

تمام قسمت‌های زیر مربوط به مسیر شنوایی است بجز:(دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 هسته‌ی زیتونی فوقانی

گزینه 2 نوار ریل خارجی

گزینه 3 جسم زانویی داخلی

گزینه 4 هسته‌ی زیتونی تحتانی

نمایش پاسخ

گزینه‌ی دال / هسته‌ی زیتونی تحتانی مرتبط با شنوایی نیست.

سوال 29

تمام موارد زیر جزء راه‌های شنوایی هستند بجز: (پزشکی شهریور ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 Inferior Brachium

گزینه 2 Medial Lemniscus

گزینه 3 Medial Geniculate Body

گزینه 4 Trapezoid Body

نمایش پاسخ

ب

سوال 30

تمام هسته‌های زیر ماهیتا پاراسمپاتیک‌اند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 دورسال واگ

گزینه 2 سولیتاریوس

گزینه 3 بزاقی فوقانی

گزینه 4 ادینگروستفال

نمایش پاسخ

ب

سوال 31

ضایعات کدام هسته‌ها در ساقه مغز می‌تواند موجب اختلال در بلع و تکلم گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد / دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 هسته‌های اوکولوموتور

گزینه 2 هسته‌های ابدوسنت

گزینه 3 هسته‌های منزوی

گزینه 4 هسته‌های آمبیگوس

نمایش پاسخ

د

سوال 32

نوار خارجی (Lateral Lemniscus) مربوط به کدامیک از راه‌های عصبی زیر است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 شنوایی

گزینه 2 بینایی

گزینه 3 درد و حرارت

گزینه 4 خارج هرمی

نمایش پاسخ

الف

سوال 33

به جسم زانویی خارجی کدامیک از قسمت‌های زیر وارد می‌گردد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 نوار بینایی

گزینه 2 نوار ریل خارجی

گزینه 3 نوار ریل داخلی

گزینه 4 بازوی تحتانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 34

به دنبال آسیب قاعده جمجمه بیماری که در او Diplopia مشاهده می‌شود کدام عصب صدمه ندیده است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب مشهد و اهواز)

گزینه 1 Abducent

گزینه 2 Oculomotor

گزینه 3 Trochlear

گزینه 4 Ophtathmic

نمایش پاسخ

الف

سوال 35

کدامیک از هسته‌های زیر، رشته‌های محرکه ترشحی به غده‌ی بزاقی تحت فکی می‌فرستد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 پشتی واگ

گزینه 2 بزاقی تحتانی

گزینه 3 بزاقی فوقانی

گزینه 4 ادینگروستفال

نمایش پاسخ

گزینه‌ی جیم / هسته‌ی بزاقی فوقانی مسئول ترشح پاروتید است

سوال 36

منشأ رشته‌های پاراسمپاتیکی که به اسفنکتر مردمک عصب می‌دهد، از کدام هسته است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Edinger Westphalie

گزینه 2 Dorsal Vagal

گزینه 3 Inferior Salivatory

گزینه 4 Superior Salivatory

نمایش پاسخ

الف

سوال 37

کدامیک از لمنیسکوس‌های زیر محتوای الیاف شنوایی است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 لمنیسکوس تری‌ژمینال

گزینه 2 لمنیسکوس خارجی

گزینه 3 لمنیسکوس داخلی

گزینه 4 لمنیسکوس نخاعی

نمایش پاسخ

ب

سوال 38

تمام اعصاب زیر به هسته سولیتاریوس می‌رسند بجز: (دندان‌پزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز / دندان‌پزشکی شهریور ۹۴ - قطب زنجان)

گزینه 1 زوج هفتم

گزینه 2 زوج نهم

گزینه 3 زوج دهم

گزینه 4 زوج پنجم

نمایش پاسخ

گزینه دال / هسته سولیتاریوس (منزوی) مربوط به اعصاب ۷، ۹، ۱۰ است، عصب ۵ به آن وارد نمی‌شود.

سوال 39

تمام موارد زیر در مسیر راه شنوایی می‌باشند بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 Trapezoid body

گزینه 2 Superior olivary nucleus

گزینه 3 هسته‌ی VPM تالاموس (Ventropost tromedial)

گزینه 4 medial geniculate body

نمایش پاسخ

ج

سوال 40

کدامیک از راه‌های عصبی زیر، از جسم ذوزنقه عبور می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 شنوایی

گزینه 2 بینایی

گزینه 3 تعادلی

گزینه 4 لمس دقیق

نمایش پاسخ

الف

سوال 41

تمامی موارد زیر صحیح است، بجز: (پزشکی و دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 هسته‌های زوج سوم مغزی بخشی از ماده‌ی خاکستری مغز میانی می‌باشند.

گزینه 2 عصب زوج نهم مغزی دارای رشته‌های وابران احشایی عمومی است.

گزینه 3 عصب زوج ۱ مغزی (الفاکتوری) از دیانسفالون منشأ می‌گیرد.

گزینه 4 هسته‌ی سولیتاریوس دارای رشته‌های عصبی برای هر سه زوج اعصاب مغزی ۷ و ۹ و ۱۰ است.

نمایش پاسخ

ج

سوال 42

تمام عناصر تشریحی زیر مربوط به راه شنوایی هستند بجز؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته‌ی حلزونی در ساقه‌ی مغز

گزینه 2 جسم زانویی خارجی

گزینه 3 لمنیسکوس خارجی

گزینه 4 برجستگی (کالیکولوس) تحتانی

نمایش پاسخ

ب

سوال 43

آخرین سیناپس مسیر شنوایی در کدام ساختار انجام می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 Geniculate Ganglion

گزینه 2 Lateral Geniculate Body

گزینه 3 Medial Geniculate Body

گزینه 4 Anterior acoustic Nucleus

نمایش پاسخ

ج

سوال 44

کدامیک از لمینسکوس‌های زیر محتوی الیاف شنوایی است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز / پزشکی شهریور ۹۴- قطب شمال)

گزینه 1 لمینسکوس داخلی

گزینه 2 لیمنسکوس تری‌ژمینال

گزینه 3 لمینسکوس خارجی

گزینه 4 لمینسکوس نخاعی

نمایش پاسخ

ج

سوال 45

نوار ریل خارجی کدام حس را منتقل می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب آزاد)

گزینه 1 شنوایی

گزینه 2 بینایی

گزینه 3 درد

گزینه 4 عمقی خودآگاه

نمایش پاسخ

الف

سوال 46

کالیکولوس‌های تحتانی از کدامیک از قسمت‌های زیر الیاف دریافت می‌کنند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب تبریز)

گزینه 1 لمنیسکوس نخاعی

گزینه 2 لمنیسکوس داخلی

گزینه 3 لمنیسکوس خارجی

گزینه 4 لمنیسکوس تری‌ژمینال

نمایش پاسخ

ج

سوال 47

کدامیک از ساختارهای زیر در مسیر شنوایی نقشی ندارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد / دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب اهواز، شیراز، همدان و زنجان / پزشکی شهریور ۹۷- قطب شمال و شهید بهشتی)

گزینه 1 لمنیسکوس خارجی lateral lemniscus

گزینه 2 جسم ذوزنقه‌ای trapezoid body

گزینه 3 جسم زانویی خارجی lateral geniculate body

گزینه 4 کولیکولوس تحتانی inferior colliculus

نمایش پاسخ

ج

سوال 48

کدامیک از عناصر زیر در ارتباط با مسیر حس عمقی عضلات جونده است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب همدان)

گزینه 1 هسته‌ی سالیتاری

گزینه 2 بخش مزانسفالیک تری‌ژمینال

گزینه 3 گانگلیون جنیکولیت

گزینه 4 بخش پونتاین تری‌ژمینال

نمایش پاسخ

ب

سوال 49

هسته‌ای که باعث تحریک ترشح غده تحت فکی می‌شود چه نام دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته زیتونی فوقانی

گزینه 2 هسته بزاقی فوقانی

گزینه 3 هسته دورسال

گزینه 4 هسته سولیتاریس

نمایش پاسخ

گزینه ب / هسته‌ی بزاقی فوقانی مسئول ترشح پاروتید است

سوال 50

کدامیک از هسته‌های زیر در تعیین مبدأ صدا در فضا دخالت دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته‌ی زیتونی تحتانی (inf. Olivary nucleus)

گزینه 2 هسته‌ی زیتونی فوقانی (sup. Olivary nucleus)

گزینه 3 هسته‌ی منزوی (solitary nucleus)

گزینه 4 هسته‌ی مبهم (ambigus nucleus)

نمایش پاسخ

ب

سوال 51

هسته منزوی Solitarius با کدام عصب زیر ارتباط ندارد؟ (پزشکی و دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب شیراز، همدان و زنجان)

گزینه 1 Facial

گزینه 2 Vagus

گزینه 3 Glossopharyngeal

گزینه 4 Trigeminal

نمایش پاسخ

د

سوال 52

همه الیاف عصبی زیر در عصب زبانی حلقی (شماره‌ی ۹ مغزی) شرکت دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 SSA

گزینه 2 SVE

گزینه 3 GVE

گزینه 4 GVA

نمایش پاسخ

الف

سوال 53

حس عمومی حلق و حنجره به کدام هسته مغزی منتقل می‌شود؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تبریز)

گزینه 1 تری‌ژمینال

گزینه 2 دورسال واگ

گزینه 3 سولیتاری

گزینه 4 آمبیگوس

نمایش پاسخ

الف

سوال 54

در نوار Lateral lemniscus کدامیک از مسیرهای حسی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب تبریز)

گزینه 1 بینایی

گزینه 2 تعادلی

گزینه 3 شنوایی

گزینه 4 چشایی

نمایش پاسخ

ج

سوال 55

نوار داخلی (Medial lemniscus) مربوط به کدام راه عصبی است؟ (دندان‌پزشکی اسفند ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 شنوایی

گزینه 2 چشایی

گزینه 3 بینایی

گزینه 4 لمس دقیق و حس عمقی خودآگاه

نمایش پاسخ

د

سوال 56

کدام عصب کرانیال دارای بخش‌های حسی، حرکتی و پاراسمپاتیک است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- مشترک کشوری)

گزینه 1 فاسیال

گزینه 2 اوکولوموتور

گزینه 3 تری‌ژمینال

گزینه 4 اکسسوری

نمایش پاسخ

الف

سوال 57

تمام مسیرهای زیر موجب یک حرکت ارادی می‌شوند بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- هشت قطب مشترک)

گزینه 1 corticospinal

گزینه 2 corticonuclear

گزینه 3 corticobulbar

گزینه 4 corticopontine

نمایش پاسخ

د

سوال 58

جسم سلولی اولین نورون راه بویایی در کجا قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب اهواز)

گزینه 1 بینی

گزینه 2 پیاز بویایی

گزینه 3 Olfactory tract

گزینه 4 Olfactory stria

نمایش پاسخ

الف

سوال 59

در مسیر همه اعصاب مغزی زیر عقده حسی وجود دارد بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب مشهد)

گزینه 1 تری‌ژمینال

گزینه 2 ابدوسنس

گزینه 3 وستیبولوکوکلئار

گزینه 4 گلوسوفارنجئوس

نمایش پاسخ

ب

سوال 60

حس قسمت‌های زیر وارد هسته‌های تری‌ژمینال می‌گردند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 لاله‌ی گوش

گزینه 2 مجرای گوش خارجی

گزینه 3 سر و صورت

گزینه 4 لوزه‌ی کامی

نمایش پاسخ

د

سوال 61

کدامیک از هسته‌های زیر مربوط به عصب فاسیال است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۶- قطب آزاد)

گزینه 1 superior salivatory

گزینه 2 superior olivary

گزینه 3 inferior olivary

گزینه 4 inferior salvatory

نمایش پاسخ

الف

سوال 62

در ضایعه نوار ریل خارجی، انتقال کدامیک از ذیل به مراکز فوقانی مشکل پیدا می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۵- قطب شمال)

گزینه 1 عمقی ناخودآگاه

گزینه 2 شنوایی

گزینه 3 لمس دقیق

گزینه 4 درد

نمایش پاسخ

ب

سوال 63

هسته‌ای که باعث تحریک ترشح بزاق از غده زیرزبانی می‌شود چه نام دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 هسته‌ی زیتونی فوقانی

گزینه 2 هسته‌ی بزاقی فوقانی

گزینه 3 هسته‌ی دورسال

گزینه 4 سولیتاریوس

نمایش پاسخ

ب

سوال 64

همه الیاف زیر در عصب شماره هفت مغزی (صورتی) وجود دارند بجز: (پزشکی شهریور ۹۷- قطب آزاد)

گزینه 1 SVE وابران احشایی اختصاصی

گزینه 2 GVE وابران احشایی عمومی

گزینه 3 SVE آوران احشایی اختصاصی

گزینه 4 SSA آوران پیکری اختصاصی

نمایش پاسخ

د

سوال 65

حس عمومی یک سوم خلفی زبان به کدام هسته مغزی منتقل می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب تبریز)

گزینه 1 هسته آمبیگوس

گزینه 2 سولبتاریوس

گزینه 3 هسته حسی عصب تری‌ژمینال

گزینه 4 هسته بزاقی فوقانی

نمایش پاسخ

ج

سوال 66

کدامیک از هسته‌های زیر ترشحات غده بزاقی پاروئید را کنترل می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب زنجان)

گزینه 1 بزاقی فوقانی

گزینه 2 سولیتاری

گزینه 3 پشتی واگ

گزینه 4 بزاقی تحتانی

نمایش پاسخ

د

سوال 67

کدامیک از هسته‌های زیر در مسیر شنوایی اطلاعات را فقط از یک گوش دریافت می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 جسم زانویی داخلی MGB

گزینه 2 کولیکولوس تحتانی

گزینه 3 هسته‌ی زیتون فوقانی

گزینه 4 هسته‌ی کوکلئار شکمی

نمایش پاسخ

د

سوال 68

کدامیک از موارد زیر مربوط به حس شنوایی است؟ (پزشکی شهریور ۹۷- قطب همدان)

گزینه 1 Medical lemniscus

گزینه 2 Medical olivary nucleus

گزینه 3 Trapezoid body

گزینه 4 Superior colliculus

نمایش پاسخ

ج

سوال 69

همه اعصاب مغزی زیر حاوی الیاف پاراسمپاتیک می‌باشند بجز: (پزشکی شهریور ۹۷- قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 Oculomotor

گزینه 2 Facial

گزینه 3 Accessory

گزینه 4 Glossopharyngeal

نمایش پاسخ

ج

سوال 70

همه هسته‌های زیر مربوط به عصب گلوسوفارنژیال هستند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- مشترک کشوری)

گزینه 1 بزاقی فوقانی

گزینه 2 آمبیگوس

گزینه 3 نخاعی تری‌ژمینال

گزینه 4 سولیتاریوس

نمایش پاسخ

الف

سوال 71

کدام هسته زیر در ستون وابران احشایی اختصاصی قرار دارد؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- مشترک کشوری)

گزینه 1 ادینگر- وستفال

گزینه 2 بزاقی تحتانی

گزینه 3 سولیتاریوس

گزینه 4 حرکتی تری‌ژمینال

نمایش پاسخ

د

سوال 72

همه عناصر ذیل در مسیر راه شنوایی قرار دارند، بجز: (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب تهران و کرمان)

گزینه 1 Lateral lemniscus

گزینه 2 Cochlear nucleus

گزینه 3 Superior colliculus

گزینه 4 Medial geniculate body

نمایش پاسخ

ج

سوال 73

حس proprioception عضلات جونده با کدامیک از هسته‌های زیر در ارتباط است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب شیراز)

گزینه 1 Trigeminal mesencephalic

گزینه 2 Pontin nuclei

گزینه 3 Solitary

گزینه 4 Ambigus

نمایش پاسخ

الف

سوال 74

کدام گزینه در مسیر دریافت حس بینایی مطرح نیست؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 هسته‌ی زانویی خارجی تالاموس

گزینه 2 قشر کالکارین واقع در لوب اکسی‌پیتال

گزینه 3 عصب زوج II (اپتیک)

گزینه 4 برجستگی‌های تحتانی در سطح خلفی مغز میانی

نمایش پاسخ

د

سوال 75

کدامیک از اعصاب مغزی زیر حسی - حرکتی (Mixed) است؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب مشهد)

گزینه 1 اکولوموتور (CN. III)

گزینه 2 تری‌ژمینال (CN. V)

گزینه 3 وستیبولو کوکلئار (CN. VIII)

گزینه 4 اکسسوری (CN. XI)

نمایش پاسخ

ب / عصب زوج ۵ هم حس سر وصورت را برعهده دارد و هم عضلات جونده را حرکت می‌دهد.

سوال 76

کدام عصب مغزی زیر از داخل هسته قرمز عبور می‌کند؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۸- قطب شیراز)

گزینه 1 Trigenstal

گزینه 2 Abducend

گزینه 3 Occlomtor

گزینه 4 Trochicar

نمایش پاسخ

ج / عصب مغزی زوج ۳ که به عضلات خارج چشمی و بالابرنده‌ی پلک عصب می‌دهد از داخل هسته قرمز عبور می‌کند.

سوال 77

کدام عصب زیر از شیار پلی - بصل النخاعی خارج می شود؟ (دندان‌پزشکی شهریور ۹۹- کشوری)

گزینه 1 واگ

گزینه 2 زبانی حلقی

گزینه 3 فاسیال

گزینه 4 تروکلئار

نمایش پاسخ

ج

سوال 78

کدام زوج عصب مغزی مربوط به تلانسفال می‌باشد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 I

گزینه 2 II

گزینه 3 III

گزینه 4 V

نمایش پاسخ

الف زوج یک اعصاب مغزی مربوط به تلانسفال می‌باشد.

سوال 79

حس چشائی بوسیله کدام‌یک از اعصاب مغزی منتقل نمی‌شود؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 V

گزینه 2 VII

گزینه 3 IX

گزینه 4 X

نمایش پاسخ

الف حس چشایی به وسیله زوج 5 منتقل نمی‌شود.

سوال 80

هسته پاراسمپاتیک کدام زوج مغزی در مغز میانی قرار دارد؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 III

گزینه 2 VII

گزینه 3 IX

گزینه 4 X

نمایش پاسخ

الف هسته پاراسمپاتیک زوج 3 در مغز میانی قرار دارد.

سوال 81

بیشترین تعداد هسته در ساقه مغزی مربوط به کدام زوج عصب مغزی است؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 V

گزینه 2 VIII

گزینه 3 IX

گزینه 4 X

نمایش پاسخ

ب بیشترین تعداد هسته درساقه مغز مربوط به زوج ۸ می‌باشد.

سوال 82

هسته زيتوني فوقاني مربوط به كدام زوج اعصاب مغزي است؟ (علوم‌پایه پزشکی دی ۹۹– میان‌دوره)

گزینه 1 VII

گزینه 2 VIII

گزینه 3 IX

گزینه 4 X

نمایش پاسخ

ب هسته زيتوني فوقاني مربوط به زوج ۸ است.

سوال 83

ترشح غدد معده توسط کدام زوج عصب مغزی تحریک می‌شود؟ (علوم‌پایه دندان‌پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 ۵

گزینه 2 ۹

گزینه 3 ۱۰

گزینه 4 ۱۱

نمایش پاسخ

ج ترشح غدد معده توسط زوج ده تحریک می‌شود.

سوال 84

کدام عصب کرانیال به تمام سینوس‌های پارانازال عصب دهی می‌کند؟ (علوم‌پایه پزشکی اسفند ۹۹- کشوری)

گزینه 1 Facial

گزینه 2 Olfactory

گزینه 3 Vagus

گزینه 4 Trigeminal

نمایش پاسخ

د عصب تریژمینال به تمام سینوس‌های پارانازال عصب‌دهی می‌کند.

اصطلاحات

درجه سختی: سخت

تعداد سوال: ۲

اهمیت و میزان سختی سئوالات پزشکی و دندان‌پزشکی مشابه است.

خودآزمایی

سوال 1

الیاف آوران رفلکس گگ توسط کدامیک از اعصاب زیر تأمین می‌گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۷- قطب اهواز)

گزینه 1 زوج ۱۲

گزینه 2 زوج ۱۱

گزینه 3 زوج ۱۰

گزینه 4 زوج ۹

نمایش پاسخ

د / امان از قطب اهواز، الیاف اوران رفلکس گگ توسط زوج ۹ کنترل میشه.

سوال 2

قشر مغز در هیچ یک از رفلکس‌های زیر نقش ندارد، بجز: (پزشکی اسفند ۹۷- قطب مشهد)

گزینه 1 رفلکس مردمک به نور

گزینه 2 رفلکس قرنیه

گزینه 3 رفلکس gag

گزینه 4 رفلکس تطابق (دید نزدیک)

نمایش پاسخ

د / قشر مخ در رفلکس گگ، مردمک و قرنیه نقشی ندارد.